

**MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI**  
**SERVIZIO IDROGRAFICO**

---

**UFFICIO IDROGRAFICO DEL MAGISTRATO ALLE ACQUE**  
**VENEZIA**

**Dott. Ing. ALESSANDRO SBAVAGLIA**

---

**ANNALI IDROLOGICI**

**1971**

**PARTE SECONDA**

<p><b>U. I. M. A.</b> <b>ANNO DI STAMPA 1982</b> <b>Direttore Ing. A. Rusconi</b></p>
---



# INDICE

## SEZIONE A — AFFLUSSI METEORICI

Terminologia - Contenuto della tabella . . . . .	pag. 5
Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico . . . . .	» 6

## SEZIONE B — IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto delle tabelle . . . . .	» 13
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche . . . . .	» 14
Tabella I - Altezze idrometriche giornaliere in cm . . . . .	» 21

## SEZIONE C — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia . . . . .	» 47
Contenuto delle tabelle - Elenco delle stazioni . . . . .	» 48
Corografia delle stazioni di misura . . . . .	» 49
1. — Stella a Ariis . . . . .	» 50
2. — Tagliamento a Pioverno . . . . .	» 51
3. — Brenta a Levico . . . . .	» 52
4. — Brenta a Borgo Valsugana (Briolo) . . . . .	» 53
5. — Brenta a Bazzira (Bassano) . . . . .	» 54
6. — Bacchiglione a Montebelluna . . . . .	» 55
7. — Adige a Tel . . . . .	» 56
8. — Pian a Pian . . . . .	» 57
9. — Adige a Ponte d'Adige . . . . .	» 58
10. — Ridanna a Vipiteno . . . . .	» 59
11. — Vizzè a Novale . . . . .	» 60
12. — Isarco a Pira di Sopra . . . . .	» 61

13. — Rienza a Monguelfo . . . . .	pag. 62
14. — Aurino a Ca' di Pietra . . . . .	* 63
15. — Rienza a Vandoies . . . . .	* 64
16. — Adige a Bronzolo . . . . .	* 65
17. — Rabbies a S. Bernardo di Rabbi . . . . .	* 66
18. — Avisio a Soraga . . . . .	* 67
19. — Adige a Trento . . . . .	* 68
20. — Adige a Boara Pisani . . . . .	* 69
Misure di portata eseguite durante l'anno . . . . .	* 70

## SEZIONE D — FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto delle tabelle . . . . .	* 87
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche . . . . .	* 88
Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese . . . . .	* 92
Tabella II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici . . . . .	* 106

## SEZIONE E — TRASPORTO TORBIDO

Terminologia . . . . .	* 111
Carta delle stazioni torbiometriche . . . . .	* 112
I — Brenta a Bassano . . . . .	* 113
II — Adige a Trento . . . . .	* 113
III — Adige a Boara Pisani . . . . .	* 114

CARATTERI IDROLOGICI . . . . .	* 115
--------------------------------	-------

MAREOGRAFIA . . . . .	* 137
-----------------------	-------

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freatimetriche . . . . .	* 141
--	-------

## Sezione A - AFFLUSSI METEORICI

### TERMINOLOGIA

1. — Afflusso meteorico ( $m^3$ ) ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: volume totale della precipitazione sul bacino in quell'intervallo.

2. — Altezza di afflusso meteorico ( $mm$ ) ad un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari

all'afflusso meteorico in quell'intervallo ed uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

3. — Contributo medio di afflusso meteorico ( $l/s km^2$ ) ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: quoziente tra l'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo ed il prodotto della durata di questo per l'area del bacino.

### CONTENUTO DELLA TABELLA

Riporta, per gli interi bacini imbriferi e per le loro parti più importanti, le altezze di afflusso meteorico mensili ed annue, espresse in  $mm$ , ed i corrispondenti contributi medi espressi in  $l/s km^2$ .

Per ogni stazione il contributo mensile più elevato è stampato in **grassetto** e quello più basso in *corsivo*.

MESE	LUMIEL a LA MAINA km² 52		DEGANO alla CONFLUENZA km² 325		TAGLIAMENTO a INVILLINO km² 708		BOT alla CONFLUENZA km² 326		TAGLIAMENTO alla CONFLUENZA del FELLA km² 1181		PONTEBBANA a PONTEBBA km² 72		FELLA a DOONA km² 335		RACCOLANA alla CONFLUENZA km² 85	
	U <sub>2</sub> km²	mm	U <sub>2</sub> km²	mm	U <sub>2</sub> km²	mm	U <sub>2</sub> km²	mm	U <sub>2</sub> km²	mm	U <sub>2</sub> km²	mm	U <sub>2</sub> km²	mm	U <sub>2</sub> km²	mm
Gennaio	54.9	147	45.3	121	48.6	130	52.7	141	48.3	108	58.1	134	53.0	142	71.6	192
Febbraio	53.7	130	38.9	94	42.1	102	32.6	79	30.6	74	26.0	68	24.2	60	27.2	90
Marzo	64.1	172	56.4	151	59.4	159	60.8	163	48.2	129	43.2	116	47.8	128	81.9	217
Aprile	37.8	98	31.7	82	34.7	90	47.5	123	32.4	84	40.5	105	38.2	99	74.1	192
Maggio	79.1	212	71.3	191	76.2	204	78.9	190	59.8	158	52.3	140	48.2	129	91.5	245
Giugno	67.1	174	63.6	165	74.1	192	65.2	169	55.9	145	64.8	168	64.4	167	114.6	297
Luglio	31.7	58	22.8	61	26.8	72	24.3	65	30.9	56	24.3	65	29.1	78	25.4	68
Agosto	51.5	138	45.3	121	49.8	131	37.8	99	35.1	94	55.3	148	62.3	167	48.2	129
Settembre	17.3	45	16.9	44	18.9	49	15.8	39	13.9	36	20.5	53	23.1	60	25.0	65
Ottobre	4.8	13	5.2	14	5.6	15	11.6	31	6.3	17	20.8	81	27.0	99	41.7	112
Novembre	140.4	364	109.2	283	123.8	319	82.2	213	82.7	217	77.6	201	72.5	188	109.5	284
Dicembre	21.7	58	22.1	59	22.5	63	16.8	43	16.0	43	21.3	57	16.4	44	24.6	66
Anno	51.0	1609	43.9	1386	48.4	1526	43.8	1355	36.8	1161	42.2	1331	43.2	1361	62.1	1957

MESE	RESIA alla CONFLUENZA km² 107		FELLA alla CONFLUENZA km² 708		TAGLIAMENTO a PIOVERNO km² 1080		ARZINO alla CONFLUENZA km² 125		TAGLIAMENTO alla CHIUSURA BACINO km² 2480		MEDUNA a REDONA km² 220		CELLINA a MONTEREALE km² 448		PIAVE a PONTE CORDEVOL km² 83	
	U <sub>2</sub> km²	mm	U <sub>2</sub> km²	mm	U <sub>2</sub> km²	mm	U <sub>2</sub> km²	mm	U <sub>2</sub> km²	mm	U <sub>2</sub> km²	mm	U <sub>2</sub> km²	mm	U <sub>2</sub> km²	mm
Gennaio	82.2	220	59.0	158	54.2	145	67.2	180	55.7	149	66.4	178	57.5	155	26.1	70
Febbraio	34.8	84	27.3	66	34.8	84	48.1	97	35.6	86	52.9	128	66.5	161	31.4	76
Marzo	116.8	313	69.1	185	64.2	173	90.8	241	69.1	185	90.7	243	72.4	194	46.3	124
Aprile	93.8	243	58.3	151	49.8	127	88.8	228	55.9	145	89.1	231	58.3	151	22.7	59
Maggio	118.2	295	73.9	198	73.5	197	91.5	245	76.9	206	99.7	267	73.1	196	72.8	195
Giugno	128.8	334	85.3	221	76.8	197	115.8	298	84.5	219	99.3	257	70.9	184	54.8	143
Luglio	34.0	91	26.5	71	26.1	70	22.4	60	25.8	69	22.8	61	26.1	70	29.5	79
Agosto	57.5	154	49.0	131	45.9	123	42.5	114	45.2	121	85.5	95	85.1	94	47.4	127
Settembre	16.2	42	16.2	42	16.6	43	13.5	35	15.4	40	14.3	37	19.3	50	25.5	61
Ottobre	46.2	124	33.3	89	18.3	49	35.5	95	21.2	57	11.2	30	11.6	31	5.2	14
Novembre	141.5	367	94.5	245	101.8	264	107.3	278	101.1	262	143.1	371	148.5	385	95.7	248
Dicembre	26.1	78	20.6	55	20.6	55	23.1	62	21.2	57	28.7	77	23.9	64	12.2	33
Anno	73.9	2337	60.0	1612	48.4	1526	61.3	1933	50.6	1569	62.6	1975	55.0	1735	58.9	1228

MESE	PIAVE a PRESENAIO km² 142		PADOLA a PONTE PADOLA km² 57		PIAVE a PONTE DELLA LASTA km² 357		ANSIETI a AURONZO km² 205		PIAVE a CIMAGOGNA km² 818		BOITE a PODESTAGNO km² 82		BOITE a VODO DI CADORE km² 525		BOITE a PERAROLO DI CADORE km² 585	
	U/s km²	mm	U/s km²	mm	U/s km²	mm	U/s km²	mm	U/s km²	mm	U/s km²	mm	U/s km²	mm	U/s km²	mm
Gennaio	22.8	61	21.3	57	22.4	60	23.5	63	22.8	61	20.6	55	24.3	65	25.8	69
Febbraio	23.9	70	17.7	43	25.2	61	22.4	54	24.9	58	14.5	35	20.2	49	23.6	57
Marzo	40.7	109	29.9	80	37.0	99	36.6	98	37.0	99	30.3	81	37.3	100	40.3	108
Aprile	23.9	62	13.5	35	20.5	53	16.3	42	18.5	48	13.9	36	17.3	45	18.9	49
Maggio	66.0	177	47.4	127	59.4	159	48.6	130	54.5	146	35.5	95	50.1	134	49.7	133
Giugno	55.9	145	43.2	112	51.4	133	50.2	130	51.4	133	44.3	115	48.2	125	47.5	123
Luglio	29.9	80	20.9	56	26.5	71	31.8	85	29.1	78	19.4	52	28.0	75	26.1	70
Agosto	42.9	115	43.2	116	42.9	115	39.9	107	41.4	111	16.4	44	35.8	89	38.0	75
Settembre	22.0	57	16.6	43	20.1	53	18.5	48	19.8	50	9.3	24	13.9	36	15.0	39
Ottobre	5.9	16	7.1	19	6.3	17	8.2	22	7.1	19	6.7	18	7.5	20	7.1	19
Novembre	83.7	217	55.5	144	73.7	191	60.9	158	67.9	176	45.9	119	59.7	155	64.0	166
Dicembre	9.7	26	6.7	18	8.6	23	9.7	26	9.0	24	9.0	24	13.1	35	12.3	33
Anno	36.8	1135	26.9	850	32.8	1034	30.5	963	31.8	1003	22.1	698	28.8	908	29.8	941

MESE	PIAVE a PERAROLO DI CADORE km² 1228		VAJONT a ERTO km² 58		MAE a MUDA MAE km² 235		PIAVE a SOVERZENE km² 1082		CORDEVOLE a CAPRILE km² 221		CORDEVOLE a PONTE GHIRLO km² 419		MIS a PONTE S. ANTONIO km² 114		CORDEVOLE alla CONFLUENZA km² 587	
	U/s km²	mm	U/s km²	mm	U/s km²	mm	U/s km²	mm	U/s km²	mm	U/s km²	mm	U/s km²	mm	U/s km²	mm
Gennaio	24.6	66	40.3	108	35.1	94	28.7	77	28.9	56	22.8	61	37.0	99	30.3	81
Febbraio	26.0	63	34.1	131	34.3	83	31.8	75	21.9	53	26.0	63	35.6	86	32.6	79
Marzo	39.2	105	60.1	161	58.6	157	44.0	118	39.5	106	44.8	120	76.2	204	54.2	145
Aprile	19.3	50	35.9	93	27.8	70	22.7	59	20.8	54	23.7	59	20.8	54	26.2	68
Maggio	53.8	144	75.8	203	69.1	185	60.1	161	54.9	147	55.7	149	76.9	206	62.7	168
Giugno	50.2	130	73.3	190	49.8	129	52.5	136	52.1	135	49.8	129	69.8	181	54.8	142
Luglio	28.7	77	26.5	71	25.8	67	26.8	72	25.0	67	27.3	73	30.6	82	26.1	70
Agosto	36.6	98	36.0	150	34.3	93	36.2	97	36.2	97	33.3	89	26.5	71	31.0	83
Settembre	18.1	47	22.0	57	20.1	52	18.9	49	16.2	42	16.6	43	33.1	83	18.5	48
Ottobre	7.5	20	5.9	16	7.5	20	7.5	20	18.5	28	9.0	24	6.7	18	8.2	22
Novembre	67.1	174	109.2	283	90.2	234	74.1	192	57.9	150	67.1	174	109.5	284	84.9	228
Dicembre	10.1	27	15.6	42	18.7	50	11.6	31	9.4	25	11.6	31	16.4	44	15.6	42
Anno	31.7	1001	47.7	1505	39.1	1233	34.5	1037	30.4	968	32.2	1015	44.8	1413	37.0	1168

MESE	PIAVE ■ SEGLISINO km² 8188		PIAVE e NERVEA DELLA BATTAGLIA km² 5783		BRENTA ■ LEVICO km² 121		BRENTA ■ BORGO km² 214		CISMON alla CONFLUENZA km² 842		BRENTA ■ BARZIZA (BASSANO) km² 1587		ASTICO ■ FORN VAL D'ASTICO km² 130		POSINA ■ STANCARI km² 118	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	82.1	86	83.8	89	31.8	57	20.9	56	87.3	100	33.8	89	37.7	101	51.5	138
Febbraio	86.8	89	38.9	94	10.4	25	18.2	44	33.9	82	34.8	84	41.7	101	54.1	131
Marzo	52.3	140	54.5	146	15.3	41	28.7	77	51.5	138	45.2	121	49.8	132	66.8	179
Aprile	27.8	72	30.1	78	9.2	24	13.1	34	30.1	78	27.8	72	20.5	58	34.3	89
Maggio	64.1	172	64.5	173	81.0	217	55.7	149	59.4	159	61.2	164	90.0	241	85.3	228
Giugno	57.1	148	57.9	150	64.8	166	46.3	128	56.7	147	59.3	154	47.5	128	86.1	223
Luglio	28.3	76	27.6	74	32.4	60	20.9	56	26.1	78	29.1	78	24.7	92	58.4	157
Agosto	38.6	90	34.7	93	46.7	125	34.0	91	25.8	67	30.3	81	68.3	183	50.4	135
Settembre	19.3	50	18.5	48	8.1	21	12.8	31	13.9	36	13.1	34	7.7	20	10.0	26
Ottobre	7.5	20	7.9	21	7.5	20	7.1	19	9.8	24	9.4	25	7.5	20	9.4	25
Novembre	84.5	219	85.3	221	57.5	149	58.7	152	94.9	246	78.7	204	80.6	209	93.8	256
Dicembre	12.8	37	14.4	39	11.9	32	10.9	29	17.5	47	14.2	38	18.3	49	30.3	54
Anno	38.0	1199	38.9	1226	29.7	937	27.2	858	37.9	1194	36.3	1144	42.0	1225	52.0	1641

MESE	ASTICO ■ BREGANZE km² 823		LEOGRA ■ MARANO km² 130		BACCHI- GLIONE e MONTE- GALDELLA km² 1384		GUA' ■ LONIGO km² 280		ADIGE ■ LASA km² 828		RIO FOSSE ■ CASERE km² 36.7		ADIGE ■ TEL km² 1878		PASSIRIO ■ BELPRATO km² 84	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	43.2	116	61.6	165	46.7	125	53.8	142	9.7	26	11.2	30	9.0	24	19.8	53
Febbraio	45.0	109	60.8	145	48.4	117	57.8	138	9.1	22	11.6	28	8.7	21	4.5	11
Marzo	57.9	155	81.4	218	55.3	148	63.4	170	25.4	68	14.6	39	17.5	47	26.8	73
Aprile	27.8	72	41.3	107	34.8	88	36.6	95	8.1	21	7.3	19	6.6	17	15.8	41
Maggio	78.1	209	81.8	219	67.6	181	62.7	168	35.8	96	39.5	106	21.0	53	30.3	81
Giugno	68.3	177	76.8	199	64.8	166	64.8	166	22.1	53	22.1	53	25.8	67	42.8	111
Luglio	48.6	130	38.4	103	38.8	102	30.2	54	39.3	81	26.8	72	23.5	63	14.6	39
Agosto	37.0	99	34.3	92	38.8	82	36.2	97	27.2	100	33.6	90	29.1	78	35.5	95
Settembre	9.2	24	9.2	24	7.3	19	10.4	27	12.4	32	12.0	31	9.6	25	12.8	33
Ottobre	7.5	20	9.7	26	8.6	23	10.1	27	3.7	10	7.9	3	2.2	6	2.2	6
Novembre	78.7	204	89.1	231	73.7	191	86.1	223	25.1	91	25.5	92	30.9	80	56.7	147
Dicembre	16.4	44	22.4	60	16.8	45	23.1	62	3.7	10	1.1	3	2.6	7	5.6	15
Anno	43.1	1359	50.4	1589	40.2	1287	43.4	1369	20.3	640	19.0	698	16.4	518	22.3	704

MESE	PLAN PLAN km² 44		PLAN BAGNI PLATA km² 82		PASSIRIO MOSO km² 191		VALTINA VALTINA km² 17		PASSIRIO SALTUSIO km² 324		VALSURA SANTA GELTRUDE km² 52		VALSURA alla CONFLUENZA km² 301		ADIGE PONTE D'ADIGE km² 2042	
	U <sub>2</sub> km²	mm	U <sub>2</sub> km²	mm	U <sub>2</sub> km²	mm	U <sub>2</sub> km²	mm	U <sub>2</sub> km²	mm	U <sub>2</sub> km²	mm	U <sub>2</sub> km²	mm	U <sub>2</sub> km²	mm
Gennaio	18.3	49	19.8	53	25.4	68	31.8	85	23.5	63	15.6	42	17.5	47	13.4	36
Febbraio	4.1	10	4.5	11	4.9	12	4.9	12	5.3	13	29.7	72	19.0	46	11.2	27
Marzo	25.0	67	27.2	73	26.1	70	26.5	71	29.1	78	39.9	107	33.3	89	25.4	68
Aprile	15.0	39	16.2	42	17.3	45	19.3	50	18.1	47	12.8	33	13.9	36	10.8	28
Maggio	28.0	75	30.6	82	32.1	86	34.7	93	34.7	93	44.8	120	39.5	106	35.1	94
Giugno	40.1	104	43.6	113	38.3	99	35.1	91	42.0	109	22.0	57	19.3	50	27.0	70
Luglio	13.4	36	14.4	39	17.5	47	21.3	57	19.1	51	16.0	43	18.3	49	22.4	60
Agosto	32.3	89	35.8	96	39.9	107	46.3	124	42.1	113	17.1	46	18.7	50	28.3	76
Settembre	12.0	31	13.1	34	12.4	33	12.0	31	12.8	33	8.1	21	10.4	27	10.4	27
Ottobre	1.9	5	2.2	6	3.0	8	4.1	11	3.4	9	0.7	2	1.9	5	2.2	6
Novembre	32.9	137	57.5	149	52.9	137	51.4	133	53.8	138	57.1	148	47.8	124	39.4	102
Dicembre	5.3	14	5.9	16	3.4	9	1.5	4	4.4	12	7.1	19	6.7	18	4.1	11
Anno	30.8	656	32.6	714	22.8	739	34.2	762	24.1	759	23.5	710	20.5	647	19.2	605

MESE	RIDANNA VIPITENO km² 208		VIZZE NOVALE km² 112		ISARCO FRA di SOPRA km² 852		RIENZA MONQUELFO km² 273		AURINO CA' di PIETRA km² 123		RIVA SEGHE DI RIVA km² 91		RIO SELVA DEI MOLINI SELVA km² 94		RIENZA S. LORENZO km² 1303	
	U <sub>2</sub> km²	mm	U <sub>2</sub> km²	mm	U <sub>2</sub> km²	mm	U <sub>2</sub> km²	mm	U <sub>2</sub> km²	mm	U <sub>2</sub> km²	mm	U <sub>2</sub> km²	mm	U <sub>2</sub> km²	mm
Gennaio	16.8	45	25.4	68	12.7	34	9.0	24	12.3	33	13.1	35	17.9	48	13.4	36
Febbraio	11.2	27	9.7	9	8.7	21	9.5	23	6.2	15	6.6	16	11.2	27	8.7	21
Marzo	19.6	56	13.1	35	16.0	43	20.2	54	17.5	47	11.6	31	21.3	57	19.2	53
Aprile	11.2	29	7.0	18	11.6	30	18.8	28	13.1	34	8.9	23	15.8	39	12.4	32
Maggio	38.4	103	34.0	91	36.6	98	36.6	98	39.5	106	63.1	169	38.4	103	37.7	101
Giugno	43.6	113	42.4	110	45.5	118	43.9	114	51.7	134	56.3	146	42.6	126	50.2	138
Luglio	16.8	45	14.2	38	29.2	54	28.7	77	17.1	46	8.2	22	36.2	97	26.8	72
Agosto	36.6	98	58.7	136	32.1	86	41.4	111	49.3	132	58.6	157	50.1	134	44.4	119
Settembre	16.2	42	20.8	54	13.1	34	16.2	43	12.4	32	16.2	42	13.3	35	14.7	38
Ottobre	2.2	6	3.4	9	3.4	9	5.6	15	5.2	14	4.7	13	4.4	12	4.4	12
Novembre	34.0	88	26.2	68	34.3	89	37.2	98	38.6	100	39.4	102	47.1	122	40.5	105
Dicembre	6.7	18	10.1	27	6.9	17	3.7	10	14.9	40	10.1	27	7.5	20	8.2	22
Anno	20.6	650	21.0	663	20.1	633	22.0	694	23.2	733	25.0	788	26.0	820	23.5	741

MESE	GADERA • MANTANA km² 327		RIENZA • VANDOIES km² 1923		RIENZA • BRESSANONE km² 2143		ISARCO • CHIUSA km² 3038		TISANA • CASTELROTTO km² 2,3		RIO FREDDO • SIUSI km² 21		BRIA • MASO LAMPL km² 45		ISARCO • COSTA DI SOTTO km² 3223	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	13.4	36	13.1	35	12.7	34	13.1	35	11.6	31	10.5	28	13.4	36	13.1	35
Febbraio	9.5	23	8.7	21	8.7	21	8.7	21	9.1	22	4.1	10	5.8	14	8.3	20
Marzo	19.1	51	20.9	56	20.6	55	19.8	53	22.9	64	27.6	74	19.8	53	20.6	55
Aprile	12.8	33	13.1	34	13.1	34	12.4	32	12.4	32	18.5	48	15.0	39	13.1	34
Maggio	46.3	124	39.9	107	39.5	106	38.8	104	38.8	104	49.0	131	60.8	163	40.3	108
Giugno	56.7	147	51.4	133	51.0	132	49.8	129	49.0	101	45.5	118	43.9	114	47.8	124
Luglio	29.9	80	27.2	73	27.2	73	25.4	68	17.1	46	45.9	123	26.1	70	26.1	70
Agosto	36.3	97	42.1	118	42.5	114	39.9	107	43.6	117	38.8	104	42.5	116	39.5	106
Settembre	20.8	54	16.9	44	16.9	44	16.2	42	26.6	69	16.9	44	18.5	48	16.9	44
Ottobre	5.2	14	5.2	14	4.8	13	4.4	12	2.2	6	3.2	6	6.7	18	4.4	12
Novembre	33.6	87	39.0	101	39.4	102	38.2	99	36.3	94	40.1	104	37.4	97	38.2	99
Dicembre	5.6	15	7.5	20	7.5	20	7.1	19	5.2	14	3.0	8	2.2	6	6.3	17
Anno	34.1	761	23.8	751	23.7	748	22.9	721	22.3	700	25.8	798	24.5	774	23.0	734

MESE	RIO DEL LAGO • NOVA LEVANTE km² 2,3		VALDURNA • CAMPOLASTA km² 88		EGA • PONTE NOVA km² 115		TALVERA • CAMPOLASTA km² 140		VALLARSA • MASO GRONTNER km² 16,5		ADIGE • BRONZOLO km² 6035		RIO NERO • FONTANE- FREDE km² 21		RIO TRODENA • TRODENA km² 9,5	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	14.6	39	16.8	45	14.9	40	17.1	46	15.3	41	13.4	36	17.1	46	17.9	48
Febbraio	5.3	13	6.6	16	5.8	14	6.6	16	7.0	17	9.5	23	8.3	20	8.3	20
Marzo	23.9	64	27.6	74	24.6	66	28.0	75	29.5	79	28.1	62	32.9	88	34.3	92
Aprile	11.6	30	13.5	35	12.8	31	13.9	36	12.0	31	12.4	32	13.1	34	18.9	36
Maggio	51.1	137	59.7	160	53.4	143	60.8	163	41.7	112	38.8	104	46.7	125	49.0	131
Giugno	39.8	103	46.3	120	41.7	108	47.5	123	22.4	58	33.2	99	25.0	65	26.2	68
Luglio	23.1	63	26.8	72	24.3	65	27.6	74	10.9	29	24.3	65	12.3	33	12.7	34
Agosto	25.8	69	29.9	80	26.5	71	30.3	81	27.0	99	34.3	92	41.0	110	42.9	115
Settembre	12.0	31	12.9	36	12.4	32	14.3	37	7.0	18	13.5	35	7.7	20	8.1	21
Ottobre	4.8	13	5.6	15	4.8	13	5.6	15	1.9	5	3.4	9	1.9	5	2.2	6
Novembre	26.2	68	30.1	78	27.0	70	30.9	80	27.4	97	38.2	99	41.7	108	45.6	118
Dicembre	4.8	13	5.9	16	5.2	14	5.9	16	5.3	14	5.6	15	5.6	15	5.9	16
Anno	20.4	642	23.7	747	21.1	667	24.2	702	19.6	600	21.3	671	21.2	669	23.2	700

MESE	NOCE PONTE ROVINA km² 394		RABIES S. BERNARDO km² 101		NOVELLA BRES km² 105		ROMEDIO SAN ZENO km² 83		NOCE DERAULO km² 1026		SPOREGGIO SPOR- MAGGIORE km² 34		NOCE alla CONFLUENZA km² 1375		AVISIO BORAGA km² 208	
	Uz km²	mm	Uz km²	mm	Uz km²	mm	Uz km²	mm	Uz km²	mm	Uz km²	mm	Uz km²	mm	Uz km²	mm
Gennaio	25.8	69	20.2	54	15.6	42	18.3	49	22.8	61	26.1	70	23.9	64	14.2	38
Febbraio	18.6	45	13.6	33	13.2	32	16.9	41	18.2	44	2.1	5	19.4	47	11.6	28
Marzo	52.2	140	44.8	110	38.8	81	39.5	79	44.4	119	25.4	68	45.5	122	26.5	71
Aprile	18.5	48	20.1	52	19.2	50	16.2	42	17.7	46	22.4	58	18.1	47	10.8	28
Maggio	53.0	142	43.1	149	49.7	133	45.9	123	50.1	134	43.6	117	49.3	132	58.2	156
Giugno	35.5	92	39.0	101	25.8	65	20.1	55	27.4	71	10.8	28	27.8	72	59.1	153
Luglio	26.2	72	19.4	52	25.4	68	20.3	54	22.5	63	9.0	24	31.7	58	22.9	64
Agosto	26.8	72	26.1	70	33.4	60	32.9	88	28.7	77	45.2	121	23.6	90	29.5	106
Settembre	13.9	36	14.2	37	12.9	36	10.8	26	12.1	34	18.1	47	12.1	24	20.1	52
Ottobre	1.9	5	1.9	5	0	0	1.5	4	1.5	4	2.2	6	1.9	5	10.8	28
Novembre	60.9	158	47.8	124	44.7	116	43.1	117	54.8	142	73.7	191	53.3	138	60.6	161
Dicembre	10.5	23	6.7	18	6.7	3	7.1	19	8.2	22	4.4	12	8.6	22	2.6	7
Anno	28.8	907	26.5	835	21.7	685	22.0	694	25.9	817	22.7	747	26.4	822	27.3	862

MESE	TRAVIGNOLO BOTTORASSA km² 103		LAGORAI PONTE LASTA km² 12.4		AVISIO STRAMEN- T 220 km² 720		AVISIO alla CONFLUENZA km² 900		ADIGE TRENTO km² 9783		LENO DI TERAGNOLO S. NICOLÒ km² 38		LENO DI VALLARSA S. BAN COLOMBANO km² 100		ADIGE BOARA PIBANI km² 11884	
	Uz km²	mm	Uz km²	mm	Uz km²	mm	Uz km²	mm	Uz km²	mm	Uz km²	mm	Uz km²	mm	Uz km²	mm
Gennaio	17.9	68	18.5	49	15.2	41	15.6	42	15.4	42	24.7	93	29.9	107	20.9	56
Febbraio	16.8	27	25.2	61	14.9	26	16.2	37	12.0	29	40.9	99	26.8	89	15.2	27
Marzo	21.7	53	17.9	48	24.6	66	24.6	66	27.2	73	50.7	136	51.5	138	29.5	79
Aprile	10.8	28	12.5	35	11.4	30	12.0	32	12.1	34	17.7	46	16.9	44	14.7	38
Maggio	58.1	134	52.2	148	47.8	128	46.2	129	41.4	111	74.7	200	81.8	219	42.2	116
Giugno	40.9	106	37.0	96	38.2	99	37.8	98	25.5	92	54.4	141	66.4	172	59.0	161
Luglio	29.9	80	27.2	73	20.9	56	19.1	51	22.5	61	38.4	103	39.9	107	22.1	62
Agosto	28.8	102	28.0	102	20.2	81	20.2	76	22.9	88	26.2	97	29.2	108	21.0	83
Settembre	12.8	33	10.4	27	12.8	33	12.4	32	12.1	34	5.2	15	7.0	18	12.0	21
Ottobre	10.1	27	11.2	30	8.6	23	7.9	21	3.7	10	6.7	18	8.2	22	4.8	12
Novembre	26.7	147	25.1	91	45.9	119	44.7	116	41.7	108	22.7	238	29.1	231	44.7	116
Dicembre	11.9	23	9.7	26	7.5	20	7.1	19	4.2	17	14.6	39	19.1	51	7.5	20
Anno	26.4	822	24.7	778	22.2	722	22.8	719	22.2	699	28.6	1217	41.2	1503	22.2	752



## Sezione B - IDROMETRIA

### Abbreviazioni e segni convenzionali

Idrometro a lettura diretta . . . . .	I
Idrometro registratore . . . . .	Ir
Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta . . . . .	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo . . . . .	Mr
Dato incerto . . . . .	?
Dato interpolato . . . . .	[ ]
Dato mancante . . . . .	*
Idrometro all'asciutto . . . . .	asc.
Le quote sotto zero idrometrico sono precedute dal segno . . . . .	—
Idrometro che risente dell'influsso della marea o di manovre operate a monte . . . . .	•
Quota approssimata della località ov'è situato l'idrometro dedotta dalle tavolette dell'I.G.M. . . . .	*

Sono stampati in grassetto ed in corsivo rispettivamente i valori massimi ed i valori minimi.

### TERMINOLOGIA

1. — Altezza idrometrica (*ow*): altezza del livello del liquido sopra o sotto lo zero dell'idrometro.
2. — Altezza di massima piena (magra) in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazione; massima (minima) altezza idrometrica (*m*) raggiunta in tutto il periodo di tempo in cui sono state effettuate le osservazioni.

### CONTENUTO DELLA TABELLA

La tabella è preceduta dall'elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche che hanno funzionato nell'anno.

Riporta le altezze idrometriche meridiane rilevate direttamente all'idrometro da parte dell'osservatore oppure dedotte in corrispondenza del mezzogiorno dallo spoglio dei diagrammi per le stazioni fornite di apparecchio registratore.

### CONSISTENZA DELLA RETE IDROMETRICA AL 31 DICEMBRE 1971

ZONA DI ALTITUDINE	I	J-
0 + 200	26	19
201 + 500	11	13
501 + 1000	14	5
1001 + 1500	2	3
oltre i 1500	3	—
<b>Totale</b>	<b>62</b>	<b>40</b>

BACINO o STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dalla zero idrometrica m s.m.	Bacino di drenaggio km²	Altezza di max. piena m	DATA della max. piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
ISONZO									
Vipacco a Rubbia*	I	28.90*	668	2.58	28 ott. 1926	acc.	vari giorni	1923	a) Il 1° gennaio 1932 lo zero dell'idrometro venne abbassato di m. 3.76. Dal 1° agosto 1933 lo zero dell'idrometro venne alzato di m. 3.88
Isonzo a Gorizia	Ir	60.68	1555	"	"	"	"	1971	
Isonzo a Mainizza*	Ir	33.98*	1560	3.84	14 nov. 1969	-0.98	16 ott. 1951	1949	
Isonzo a Gradisca*	I	23.70	2348	4.40	18 ott. 1963	-0.58	3-6 ott. 1963	1956	
Torre a Tarcento	I	130.00*	88	3.40	3 ott. 1963	0.30	ago.-ott. 1963	1960	
Natisone a Cividale	I	130.00*	108	(1)5.60	22 gin. 1958	acc.	ago. 1970	1924	
Isonzo a Pivier* a)	I	4.80*	2369	6.40	18 nov. 1960	acc.	vari giorni	1925	
DRAVA									
Drava a Vercizano	I	1117.63	129	(1)2.11	3 ott. 1963	-0.39	23 feb. 1901	1889	
STELLA									
Stella a Arta	M	7.12	Ricorg.	2.03	6 nov. 1966	0.60	13 lug. 1966	1965	
TAGLIAMENTO									
Tagliamento a Irvillino*	Ir	345.00*	769	4.78	6 nov. 1966	-0.66	8 nov. 1958	1923	
Chiavè a Codarèhia	I	393.18	126	3.38	15 lug. 1970	0.22	23 ott. 1968	1968	
Pontebbina a Pontebba	I	555.00*	73	(1)1.80	15 lug. 1970	0.12	vari 1970	1963	
Falla a Dogna	Mr	410.16	236	(1)2.15	6 nov. 1962	acc.	vari giorni	1928	
Rasio a Rasizza	I	330.00*	103	3.78	9 ott. 1933	-0.21	2 feb. 1954	1921	

(1) L'altezza di massima piena è stata superata nel novembre del 1966 ma causa l'asportazione dello strumento non è stato possibile rilevare il dato.

BACINO e STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.r.l.	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Altezza di max. piena m	DATA della max. piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
(segue)									
TAGLIAMENTO									
Fella e Moggia Udinese	Ir	290.00*	641	(1)2.75	13 gin. 1946	oss.	vari giorni 1966	1926	a) Nel 1946 lo zero del- l'idrometro venne abbassato di m 0.18.
Tagliamento e Piovorno*	M	227.29	1880	5.43	4 nov. 1966	0.02	15 feb. 1979	1926	
Tagliamento e Vercemore*	Ir	224.99	1933	4.23	4 nov. 1966	oss.	14 lug. 1970	1875	b) Funzionò anche dal- l'anno 1915 al 1917.
Arzino e Ponte Armistizio	Ir	145.00*	109	3.68	15 lug. 1970	-1.00	1 gen. 1953	1941	
Tagliamento e Lati- ana* a)	I	0.00	2480	10.88	4 nov. 1966	-0.60	30 set. 1928	1851	
Tagliamento e Bevassano*	Ir	-0.18	2480	1.00	18 nov. 1968	-0.06	15 apr. 1968	1968	
LIVENZA									
Gorgano e Gorgano	I	45.00*	Bergenti	2.50	9 nov. 1961	oss.	7 set. 1963	1924	
Livenza e S. Cassiano*	I	6.07	id.	7.18	5 nov. 1966	0.06	18 mar. 1913	1882	
Meduna e Valsale*	I	6.47	847	11.00	4 nov. 1966	-0.92	13 nov. 1911	1883	
Livenza e Meduna di Livenza*	I	2.64	Sorgenti	8.60	5 nov. 1966	-1.96	9 ago. 1964	1921	
Livenza e Motta di Livenza*	I	2.14	id.	7.64	5 nov. 1966	-1.51	6 mar. 1962	1882	
PIAVE									
Piave e Segusino* b)	Mr	200.00*	(1)3333*	(2)6.48	4 nov. 1966	0.85	27 feb. 1933	1925	
Piave e Nervun della Battaglia*	Ir	77.54	(1)3763	(3)3.01	28 ott. 1928	-0.52	5 feb. 1925	1924	

(1) Al reale bacino di dominio sono stati tolti km<sup>2</sup> 136.40 che competono rispettivamente al bacino imbrifero del Tosa (km<sup>2</sup> 117.23) e del Lago di S. Croce (km<sup>2</sup> 19.18) le cui acque, in seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici del gruppo di Santa Croce, scaricano nel bacino del Meschio (Livenza).

(2) Non si tiene conto dei livelli raggiunti nell'ondata di piena causata dalla frana caduta sul Vajont.

(3) L'altezza di ~~piena~~ piena è stata superata nel novembre del 1966, ma come l'asportazione dello strumento non è stato possibile ricavarne il dato.

BACINO e STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km²	Altezza di max. m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
SILE									
Sile a Trepalada <sup>a</sup>	Ir	-0.31	14	3.40	16 mag. 1905	0.50	10 feb. 1949	1897	a) Funzionò anche dal- l'anno 1896 al 1913 a Cal- ceranica.
BRENTA									
Lago di Caldossano a Tenna e)	Ir	449.11	33	1.99	6 nov. 1966	0.23	23 ott. 1981	1929	b) Funzionò anche dal- l'anno 1895 al 1913.
Lago di Lervio a Lervio b)	Ir	439.73	22	2.11	6 nov. 1966	0.40	16 feb. 1930	1929	c) Funzionò anche dal- l'anno 1888 al 1915 ma 400 m più a monte.
Brenta a Lervio	I	437.00	121	3.00	5 nov. 1966	0.06	set.-ott. 1961	1951	d) Funzionò anche dal- l'anno 1895 al 1901 e dal 1925 al 1953 in una sezione a circa 300 m a monte.
Brenta a Borgo Valsugana (Brulo) e)	Mr	375.00 <sup>a</sup>	216	3.00	4 nov. 1966	0.06	5-6 set. 1961	1955	e) Scarica nel rio Canto bacino del Brenta.
Raggia deriv. a Borgo	M	300.00 <sup>a</sup>	—	»	»	»	»	1955	
Ciamon a Ponte San Silvestro e)	I	560.00 <sup>a</sup>	192	4.00	5 nov. 1966	0.19	mar. 1965	1953	f) Funzionò anche dal 1928 al 1965.
Brenta a Bassano (Bassano) <sup>a</sup>	Mr	105.82	1547	5.00	4 nov. 1966	0.29	22 gen. 1955	1944	
Brenta a Bassano del Grappa <sup>a</sup>	I	105.50	1547	5.60	4 nov. 1966	-0.13	21 feb. 1967	1888	
Brenta a Lissone <sup>a</sup>	Ir	14.34	—	6.65	5 nov. 1966	-1.36	15 apr. 1940 e 5 set. 1961	1876	
Museo dei Santi a Ponte Pannello <sup>a</sup>	I	14.00	—	5.60	9 nov. 1931	0.37	12 feb. 1954	1896	
BACCHIGLIONE									
Lago di Lavarone a Lavarone e)	I	1114.00 <sup>a</sup>	—	2.05	5 nov. 1966	0.29	ott.-nov. 1965	1963	
Artico a Seghe di Velo f)	Ir	254.29	525	1.10	vari 1970	0.19	vari mar. 1970	1970	

BACINO STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.l.m.	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Altezza di max. piena m	DATA della max. piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
(segue)									
BACCHIGLIONE									
Tesina Vicentino a Bulsano Vicentino*	I	37.62	694	4.15	10 mag. 1926	-0.93	9 dic. 1934	1892	a) Mancano le osservazio- ni dal 1914 al 1919.
Bacchiglione a Longare*	I	20.70	1384	6.74	14 mag. 1926	-0.98	24 ott. 1934	1837	b) Mancano le osservazio- ni dal 1914 al 1919 e dal 1949 al 1952.
Bacchiglione a Montebelluna*	Mr	15.06	1384	8.21	5 nov. 1966	-0.79	2 set. 1968	1929	
Canale Pontalongo a Bovolenta*	I	1.44	—	6.57	27 ott. 1907	-0.58	23 lug. 1953	1883	
Canale Pontalongo a Pontalongo*	I	0.73	—	4.25	27 ott. 1907	-0.79	1 lug. 1968	1910	
AGNO-GUA' FRASSINE- GORZONE									
Agno a Baccaro*	Ir	469.50	29	1.45	27 ott. 1953 2 giu. 1928*	-0.30	11 set. 1931	1937	
Gua' a Cologna Veneta*	Ir	20.66	260	5.75	16 mag. 1926	-0.43	30 set. 1963 e 4 set. 1963	1936	
Frassine a Borgo Frassine*	I	17.28	—	5.40	16 mag. 1926	-3.07	27 set. 1943	1933	
Gorzone a Stanghella*	I	5.61	—	3.04	10 nov. 1924	-3.95	10 set. 1906	1903	
ALTO ADIGE									
Adige a Glurns* (1) a)	I	911.00*	461	1.90	18 set. 1960	0.00	3 mag. 1971	1896	
Adige a Luss* (1) b)	I	861.90	908	2.50	16 set. 1960	-0.40	21 feb. 1948	1896	
Rio Fiemme a Casere	M	1740.00*	37	1.02	3-4 set. 1965	0.97	vari	1960	
Adige a Tel*	Mr	506.12	1675	3.30	27 set. 1942	0.69	12 mag. 1968	1929	

(1) Le caratteristiche delle stazioni vennero dedotte dalle pubblicazioni del H.Z. di Vienna.

BACINO o STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico in s.l.m.	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Altezza di max. piena m	DATA della max. piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima effluvia idrometrica	Anno inizio osservaz.	
<i>(segue)</i> <b>ALTO ADIGE</b>									
Pasirio a Bolzano a)	M	1608.00*	54	1.80	3 set. 1965	-0.28	26 gen. 1968 e 16-19 gen. 1969	1958	a) Dal 19 agosto 1959 lo zero idrometrico è stato abbassato di cm 25.
Plan a Plan	M	1600.00*	44	2.05	3 set. 1965	-0.21	6 apr. 1959 e gen.-feb. 1961	1958	b) Il 18 giugno 1958 lo zero dell'idrometro venne abbassato di cm 28.
Plan a Bagai di Plata b)	M	1000.00*	82	3.48	3 set. 1965	-0.46	25 feb. 1970	1952	c) Dall'11 luglio 1958 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm 30. Dal 23 agosto 1959 lo zero idrometrico è stato nuovamente abbassato di cm 30.
Pasirio a Moso c)	M	900.00*	181	3.00	3 set. 1965	-0.30		1952	d) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921. Dal 1° dicembre 1929 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m 1.00.
Adige a P.ta d'Adige d)	Mr	237.98	2612	5.28	3 set. 1965	0.48	10 mar. 1970	1880	e) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921.
Isarco a Vipiteno (1) e)	I	946.48	141	2.75	25 mag. 1951	-0.22	28 feb. 1922	1896	f) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921. Dal 1° marzo 1927 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m 1.00.
Ridanna a Vipiteno	M	940.00*	206	3.80	3 set. 1965	0.17	15 set. 1966	1954	g) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal marzo 1927 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m 1.00.
Visna a Noale (1) f)	Mr	1360.00*	112	1.39	16 lug. 1932	0.04	8 mar. 1954	1908	h) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921. Dal 1° marzo 1927 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m 1.00.
Isarco a Pru di Sopra	Mr	750.00*	452	3.15	28 mag. 1961	0.30	15 nov. 1970	1941	i) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921.
Brates a S. Vito in Brates	I	1344.84	36	1.00	2 set. 1965	0.15	7 mar. 1952	1927	j) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921. Dal 1° marzo 1927 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m 1.00.
Rienza a Monguelfo g)	M	1077.57	272	2.75	1 set. 1882	-0.02	gen.-feb. 1956	1880	k) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921. Dal 1° marzo 1927 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m 1.00.
Rienza a Brunico (1) h)	I	822.93	652	2.50	set. 1882	-0.25	1 mar. 1896	1889	l) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921. Dal 1° marzo 1927 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m 1.00.
Aurino a Ca' di Pietra	Mr	1035.00*	155	2.11	20 lug. 1935	0.30	12 gen. 1926	1925	m) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921. Dal 1° marzo 1927 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m 1.00.
Rio Riva a Cantuccio (1) i)	I	862.00*	117	2.50	3 set. 1965	0.54	25 feb. 1951	1907	n) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921. Dal 1° marzo 1927 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m 1.00.
Rio Selva del Molini a Selva del Molini	I	1140.00*	84	1.30	3 set. 1965	-0.02	13 gen. 1960	1957	o) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921. Dal 1° marzo 1927 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m 1.00.
Rienza a S. Lorenzo (1) j)	I	799.00*	1303	3.50	27 gin. 1910	0.31	22 mar. 1949	1896	p) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921. Dal 1° marzo 1927 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m 1.00.
Rio Vigilio a Langes	I	1111.00*	104	0.99	30 lug. 1937	0.03	22 mar. 1928	1926	q) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921. Dal 1° marzo 1927 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m 1.00.
Gader a Fiemme	I	808.00*	—	0.74	24 gin. 1970	-0.20	set. 1970	1969	r) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921. Dal 1° marzo 1927 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m 1.00.
Rienza a Vandoia	Mr	740.00*	1928	4.37	18 ago. 1966	0.49	26 dic. 1970	1941	
Isarco a Brennero s)	Ir	550.00*	2283	(2)4.20	3 set. 1965	0.27	20-23 feb. 1970	1941	
Isarco a Cardano	Ir	276.00*	2750	3.95	6 nov. 1964	0.09	7 gen. 1939	1938	

(1) Le caratteristiche della stazione vengono dedotte dalle pubblicazioni del H.Z. di Vienna.

(2) L'altezza di massima piena è stata superata nel novembre 1966, ma non l'asportazione dello strumento non è stato possibile ricavare il dato.

BACINO • STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota della zero idrometrica m s.m.	Quanto di dominio km <sup>2</sup>	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
MEDIO E BASSO ADIGE									
Adige a Brennero <sup>a</sup> (1) a)	Mr	226.96	6926	5.30	8 set. 1965	-0.30	18 apr. 1885	1843	a) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal 29 dicembre 1923 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m 0.30. Dal 1° marzo 1932 lo zero idrometrico è stato alzato di m 1.00.
Adige a Egna <sup>a</sup> (1) b)	I	213.83	7123	7.00	3 set. 1965	-0.10	14 apr. 1896	1843	
Adige a San Michele all'Adige <sup>a</sup> (1) c)	I	202.39	7190	5.50	12 set. 1883	-0.30	15 gen. 1931	1844	
Rabbies a S. Bernardo di Rabbi	Mr	1093.00*	101	0.95	25 apr. 1970	0.16	vari da. 1970	1966	b) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917.
Rabbies a Fondasio (1) d)	I	705.30	140	2.55	24 mag. 1908	0.00	vari	1908	
Novella a Fondo (can. deriv.)	Ir	805.00*	—	—	—	—	—	1960	c) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal 1° febbraio 1933 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m 1.00.
Nove a Ponte alla Rupe	Mr	199.00	1592	3.90	17 set. 1960	0.12	14 feb. 1960	1960	
Avio a Soraga	M	1203.00*	200	(3)1.10	8 set. 1965	-0.10	4 apr. 1970	1954	d) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal 1° aprile 1933 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m 0.40.
Roggia derivata a Soraga	M	1205.00*	—	—	—	—	—	1954	
Avio a Lavis <sup>a</sup>	Ir	243.00*	984	6.60	4 nov. 1966	0.01	14 set. 1970	1938	e) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1930. Dal 1° aprile 1934 lo zero dell'idrometro venne abbassato di m 1.00.
Adige a Trento <sup>a</sup> (1) (2)	Mr	186.89	9763	6.30	4 nov. 1966	-0.03	26 apr. 1896	1844	
Fersina a Trento <sup>a</sup> (2)	I	226.73	164	3.60	4 nov. 1966	-0.03	9 mar. 1944	1929	
Adige a Mattarello <sup>a</sup> (1) a)	I	179.88	9083	7.25	20 set. 1960	0.14	26 apr. 1896	1844	
Rio Gola alla Galleria	I	490.00	19	0.48	8 mag. 1970	0.04	vari 1970	1969	
Rio Cavallo a Molini	I	530.00*	23	1.20	8 nov. 1962	0.01	vari 1970	1960	
Rio Cavallo a Calliano (Seghe)	I	220.00*	45	0.92	3 set. 1965	0.14	vari 1970	1960	
Rio Cavallo a Serra Camelfè	I	200.00*	44	0.42	8 mag. 1970	0.00	vari set. 1970	1969	
Adige a Villalagarina <sup>a</sup>	I	168.79	10185	6.33	5 nov. 1966	0.41	vari mar. 1970	1966	
Adige a Ponte del Vo <sup>a</sup>	Ir	140.00*	10650	5.90	5 nov. 1966	acc.	anni vari	1952	
Adige a Pascentina <sup>a</sup>	Ir	76.20	10957	(1)4.30	5 nov. 1966	-3.50	17 apr. 1949	1888	

(1) Le caratteristiche della stazione vennero desunte dalle pubblicazioni del H.Z. di Vienna.

(2) In seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici di Fiemme, il bacino del Lago delle Piazze (km<sup>2</sup> 2.0) prima appartenente al bacino del Fersina, viene a far parte del bacino dell'Avio. E' stata quindi apportata tale variante alla superficie del Fersina e dell'Adige a Trento.

(3) L'altezza di massima piena è stata superata nel novembre 1966, ma come l'esportazione dello strumento non è stato possibile ricavarne il dato.

BACINO STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dallo zero idrometrico m s.l.m.	Bacino di dominio km²	Altezza di max. piena m	DATA della max. piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservat.	
(segue)									
MEDIO E BASSO ADIGE									
Adige a Verona <sup>a</sup>	Ir	23.35	11099	4.50	17 set. 1883	na.	giorni vari	1857	a) Mancano le osservazioni dall'anno 1946 al 1955.
Alpone a S. Bonifacio <sup>a</sup>	I	25.18	291	6.10	8 nov. 1951	na.	giorni vari	1881	
Adige a Legnago <sup>a</sup> e)	Ir	18.66	11954	3.89	2 nov. 1928	-3.11	3 gen. 1970	1857	
Adige a Badia Polverara <sup>a</sup>	I	14.16	11954	4.49	2 nov. 1928	-3.58	27 dic. 1970	1836	
Adige a Boara Pisani <sup>a</sup>	Mr	8.61	11954	3.99	2 nov. 1928	-3.22	11 nov. 1969	1853	
Adige a Cavazzano <sup>a</sup>	I	3.46	11954	3.55	10 mag. 1926	-3.14	4 mag. 1928	1855	
Adige a Cavanella d'Adige <sup>a</sup>	Ir	-1.05	11954	4.57	29 mag. 1951	0.77	3 mag. 1928	1908	
CANAL BIANCO									
Canal Bianco a Adria <sup>a</sup>	I	0.55	"	3.42	19 mag. 1905	0.01	16 mag. 1927	1870	





















































## Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

### Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo	Mr
Dato mancante	*
Dato incerto	?
Dato interpolato	[ ]
Sponda sinistra	sp. s.
Sponda destra	sp. d.
Metri sul mare	m s. m.

Sono stampati in **grassetto** ed in *corsivo* rispettivamente i valori massimi ed i valori minimi.

### TERMINOLOGIA

1. — Portata in sezione e in dato istante ( $m^3/s$ ): volume di acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (minuto secondo) che comprende quell'istante.

2. — Portata unitaria (o contributo) relativa ad una determinata sezione ( $l/s km^2$ ): rapporto tra la portata nell'unità di tempo ( $s$ ) e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

3. — Portata media di una sezione e per un dato intervallo di tempo: rapporto tra il deflusso relativo all'intervallo e la durata di questo.

4. — Modulo di una sezione: portata media di un gran numero di anni.

5. — Portata giornaliera in una sezione e per un determinato giorno: portata media nella sezione in quel giorno.

6. — Durata di una determinata portata  $Q$  in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo. numero di giorni di quell'intervallo nei quali si è verificata una portata non inferiore a  $Q$ .

7. — Portata semipermanente in una sezione e in dato intervallo di tempo: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata uguale a metà dell'intervallo).

8. — Portata semiannuale di un anno determinato: la portata semipermanente di quell'anno.

9. — Deflusso in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo ( $m^3$ ): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.

10. — Altezza di deflusso di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo ( $mm$ ): spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

11. — Deflusso giornaliero in una determinata sezione e per un dato giorno ( $m^3$ ): volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.

12. — Deflusso unitario relativo ad una determinata sezione ed in un dato intervallo di tempo ( $m^3/km^2$ ): rapporto tra il deflusso dell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

13. — Perdita apparente di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: differenza fra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relativo all'intervallo.

14. — Coefficiente di deflusso di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: rapporto tra l'altezza di deflusso e l'altezza di afflusso meteorico relativo all'intervallo.

## CONTENUTO DELLE TABELLE

Le tabelle sono precedute dall'elenco delle stazioni di misura che hanno funzionato regolarmente durante l'anno e da una cartina del Compartimento con l'ubicazione delle stazioni stesse.

Nelle tabelle, per ogni stazione, sono riportati:

a) le caratteristiche della stazione e del bacino che alimenta il corso d'acqua relativo con la indicazione delle altezze idrometriche e delle portate, massime e minime, rilevate nel periodo di osservazione;

b) le portate medie giornaliere espresse in  $m^3/s$ ;

c) gli elementi caratteristici, mensili ed annui, dell'anno e del precedente periodo di osservazione (le portate in  $m^3/s$ , massime, minime e medie giornaliere; i deflussi e gli afflussi in  $mm$ ; i coefficienti di deflusso — rapporto tra i deflussi ed i corrispondenti afflussi);

d) le portate medie giornaliere corrispondenti a valori caratteristici delle durate espressi in giorni;

e) la scala numerica delle portate, cioè la traduzione analitica della relazione intercorrente tra le portate e le altezze idrometriche rilevate nella sezione di misura.

## ELENCO DELLE STAZIONI

- |                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| 1 — STELLA a Ariis                   | 11 — VIZZE a Novale         |
| 2 — TAGLIAMENTO a Pioverno           | 12 — ISARCO a Pra di Sopra  |
| 3 — BRENTA a Levico                  | 13 — RIENZA a Monguelfo     |
| 4 — BRENTA a Borgo Valsugana (Brolo) | 14 — AURINO a Ca' di Pietra |
| 5 — BRENTA a Barziza (Bassano)       | 15 — RIENZA a Vandoies      |
| 6 — BACCHIGLIONE a Montegaldella     | 16 — ADIGE a Bronzolo       |
| 7 — ADIGE a Tel                      | 17 — RABBIES a S. Bernardo  |
| 8 — PLAN a Plan                      | 18 — AVISIO a Soraga        |
| 9 — ADIGE a Ponte d'Adige            | 19 — ADIGE a Trento         |
| 10 — RIDANNA a Vipiteno              | 20 — ADIGE a Boara Pisani   |

# COROGRAFIA DELLE STAZIONI

- Stazioni per misura delle portate (con idrometrografo)
- Stazioni per misura delle portate (con idrometro)



MARE  
ADRIATICO

# 1. — STELLA a ARIS (M)

**CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:** Bacino di dominio: risorgive; zero idrometrico 7.12 m s. m.; distanza dalla foce km. 20 circa; inizio osservazioni marzo 1965; inizio misure marzo 1965. Altimetria idrometrica max m. 2.03 (4 nov. 1966), minima m. 0.60 (12 lug. 1966). Portata max m<sup>3</sup>/sec 47; minima m<sup>3</sup>/sec 26.8 (vari nov. 1970).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	43.0	42.8	30.4	29.2	36.8	30.5	29.9	27.2	27.2	26.8	26.6	25.6
2	33.7	37.3	30.2	32.2	35.5	30.7	29.7	27.1	27.1	26.6	26.5	27.1
3	31.7	33.2	30.4	31.5	30.4	30.0	29.3	26.9	27.1	26.6	26.5	25.4
4	30.8	32.5	30.0	43.1	37.3	29.5	29.2	26.9	26.9	26.5	26.4	33.2
5	30.6	32.2	30.0	45.6	40.2	29.2	28.9	26.9	27.1	26.6	26.4	32.4
6	30.6	32.2	29.8	37.2	39.3	29.5	28.9	26.8	26.9	26.5	26.3	31.5
7	30.2	32.0	29.8	34.9	35.7	30.4	29.1	26.7	27.1	26.5	26.6	31.3
8	30.0	32.0	29.6	33.9	34.7	29.5	28.9	26.7	27.1	26.6	26.6	30.9
9	30.0	32.2	29.4	32.2	34.2	32.9	28.1	26.7	28.4	26.6	26.7	30.2
10	29.8	32.0	29.2	32.6	33.7	32.7	27.7	26.7	27.6	26.6	30.4	30.1
11	29.8	31.7	29.8	32.4	34.2	37.1	27.5	26.6	27.2	26.5	28.2	30.1
12	29.6	32.2	29.8	32.1	34.0	34.5	27.8	26.6	27.8	26.5	48.8	29.9
13	29.4	32.0	28.8	32.1	33.7	32.2	27.5	26.7	27.2	26.6	41.8	29.9
14	29.2	31.7	29.0	32.4	32.2	31.1	28.8	26.7	27.1	26.5	34.8	29.0
15	29.2	32.0	29.2	32.1	32.2	32.7	27.4	26.7	27.2	49.4	32.9	29.6
16	29.2	31.5	29.4	32.1	32.7	32.9	27.5	26.6	27.7	35.6	32.1	29.6
17	29.0	44.2	29.8	32.4	32.2	30.7	27.8	26.6	27.6	29.4	31.9	29.6
18	28.8	38.5	28.6	32.1	32.5	31.2	28.1	26.6	27.5	32.0	30.9	29.4
19	29.0	35.2	31.2	32.4	32.5	31.2	28.1	26.6	27.4	28.0	30.7	29.4
20	30.2	33.2	45.5	32.1	33.0	30.0	28.2	26.5	27.2	27.9	32.9	29.0
21	48.1	32.0	39.7	31.5	35.2	29.7	28.1	26.5	27.2	27.9	32.7	29.0
22	40.8	31.8	44.7	31.3	33.5	29.1	28.2	26.8	27.2	27.7	38.2	28.7
23	34.2	31.5	39.0	31.7	36.8	29.2	27.8	26.7	26.8	27.6	45.0	28.5
24	31.3	31.1	34.2	36.2	36.8	29.1	27.6	28.8	26.4	27.2	34.6	28.7
25	29.6	31.1	31.0	35.0	35.7	30.7	28.8	26.9	26.6	27.1	32.7	28.7
26	28.9	31.1	33.7	39.2	36.6	29.8	27.8	26.7	26.6	26.9	32.4	28.3
27	33.7	30.8	34.5	40.1	34.1	29.5	27.5	28.6	26.6	26.9	30.4	28.5
28	35.2	30.6	32.2	34.7	34.7	36.1	27.6	27.6	26.5	26.7	32.4	28.1
29	31.3		32.0	35.5	31.5	32.1	27.4	27.2	27.7	26.7	33.0	27.9
30	30.8		30.4	37.4	30.5	31.1	27.2	26.9	27.2	26.7	31.5	25.1
31	30.8		29.4		31.1		27.2	27.4		26.7		22.4

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1971													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s) . .	58.2	48.1	44.2	46.7	45.6	40.2	37.1	29.9	28.2	28.4	49.4	58.2	37.1
Q media (m <sup>3</sup> /s) . .	30.9	31.9	35.2	32.8	34.2	34.7	31.2	29.1	27.0	27.2	28.0	22.9	30.6
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .	26.2	28.8	30.4	28.6	29.2	30.6	29.1	27.2	26.5	26.4	26.5	26.3	27.9

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1964-67 e 1969-70													
Q max (m <sup>3</sup> /s) . . .	84.9	64.7	54.5	55.8	60.8	56.7	34.9	41.4	60.2	74.5	55.2	79.7	54.5
Q media (m <sup>3</sup> /s) .	34.2	36.9	35.1	33.9	33.6	34.1	35.8	30.2	32.6	33.8	32.8	27.7	34.6
Q minima (m <sup>3</sup> /s) . .	26.8	28.5	29.1	28.2	27.4	28.1	28.7	27.1	26.9	27.1	26.2	26.0	23.2

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1971	Periodo
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	44.2	50.6
20	36.8	43.1
30	33.9	37.9
41	32.6	36.2
135	31.3	34.2
182	29.6	32.9
274	27.6	30.3
355	26.5	27.1

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE					
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
dal 1-I al 25-V		dal 26-V al 10-XI		dal 11-XI al 31-XII	
0.60	29.2	0.60	26.4	0.60	29.2
0.80	32.7	0.80	28.5	0.80	34.8
1.00	39.6	1.00	31.9	1.00	42.3
1.20	45.0	1.20	36.1	1.20	51.6
		1.40	41.1	1.40	59.6

## 2. — TAGLIAMENTO ■ PIOVERNO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio: 1889 km<sup>2</sup> (parte portabile 59,49%); altitudine max 2781 m s. m.; media 1164 m s. m.; sarto idrometrico 227,29 m s. m.; distanza dalla foce km 109 circa; inizio osservazioni anno 1926; inizio misure anno 1928. Altezza idrometrica max = 5,43 (4 nov. 1966), minima = 0,02 (15 feb. 1929). Portata max m<sup>3</sup>/sec 2600 (4 nov. 1966); minima m<sup>3</sup>/sec 15,4 (vari feb. 1942).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	58.4	124	25.2	52.2	73.5	89.1	74.4	43.4	30.8	22.5	25.2	42.8
2	50.4	98.0	25.2	50.2	126	87.0	62.2	45.2	28.9	22.5	24.2	40.7
3	54.5	80.0	25.2	50.2	118	82.6	62.2	47.2	28.9	21.9	23.5	39.4
4	52.7	89.7	23.9	143	126	80.5	60.2	49.0	29.9	21.9	22.7	39.4
5	49.0	60.1	23.9	246	120	78.4	58.4	50.8	28.9	21.9	21.9	38.2
6	47.2	50.8	22.9	159	109	78.4	56.5	49.8	28.0	21.9	21.9	37.0
7	43.4	50.8	22.9	122	104	80.5	54.5	47.2	27.8	21.9	21.1	37.0
8	39.7	48.9	22.9	115	99.4	78.4	58.4	47.2	25.0	21.1	21.9	36.0
9	37.9	48.9	22.3	103	99.4	80.5	54.5	111	24.2	21.1	21.9	35.0
10	36.0	47.0	22.3	99.3	104	93.4	49.8	34.2	22.5	21.1	197	35.0
11	36.0	45.0	22.3	94.9	126	149	45.2	30.2	23.5	20.4	242	34.8
12	34.2	43.1	20.8	108	129	172	52.7	30.2	22.7	20.4	126	31.9
13	34.2	43.1	20.8	99.3	118	152	54.5	31.1	24.2	20.4	82.6	29.7
14	32.4	41.0	20.8	94.9	115	145	60.2	31.1	22.5	19.7	68.8	29.7
15	30.6	44.6	19.8	88.4	112	110	56.5	30.2	23.5	150	65.8	28.6
16	30.6	42.6	18.9	86.3	109	143	52.7	31.1	25.0	70.4	63.4	28.6
17	28.8	40.5	18.9	103	107	106	50.8	29.2	25.0	50.9	63.4	27.6
18	29.4	38.5	18.0	94.9	102	97.2	52.7	28.2	25.0	45.4	61.6	27.6
19	36.0	36.4	21.0	88.4	100	92.8	56.5	27.2	24.1	40.4	58.1	25.7
20	39.7	34.5	143	86.3	97.8	88.4	54.5	26.2	24.1	38.4	63.4	24.7
21	70.2	32.6	143	90.5	123	84.2	50.8	26.2	24.1	37.4	61.6	24.7
22	161	30.6	136	86.3	115	77.7	56.5	29.5	23.1	35.2	58.1	24.7
23	125	30.6	117	81.9	104	73.9	54.5	23.1	23.1	35.2	56.4	24.7
24	84.5	28.2	101	84.1	100	75.6	58.8	22.7	22.7	34.2	53.2	23.8
25	72.3	28.2	90.2	88.4	95.6	88.4	49.0	22.1	27.2	32.0	50.2	22.8
26	59.1	26.9	81.6	81.9	123	92.8	47.2	22.1	24.2	31.0	47.5	22.8
27	55.3	26.9	75.2	161	112	86.3	54.5	24.2	22.2	29.1	46.1	21.8
28	65.5	25.2	69.1	175	109	112	52.7	21.1	22.2	28.1	44.6	21.8
29	62.8		63.4	101	104	107	50.8	20.2	22.5	28.1	47.5	20.8
30	59.1		57.7	77.7	109	99.8	47.2	22.8	22.5	27.2	44.6	24.6
31	55.2		54.8		91.2		43.4	21.8		26.2		24.6

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1971														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max (m <sup>3</sup> /s) . . .	246	161	124	143	246	126	172	74.4	111	30.8	150	242	42.8	
Q media (m <sup>3</sup> /s) . . .	58.7	54.4	46.9	50.0	103	109	99.4	54.2	27.2	25.1	23.5	60.2	30.5	
Q minima (m <sup>3</sup> /s) . .	18.0	28.2	25.2	18.0	38.2	73.5	73.9	42.4	26.2	22.5	19.7	21.1	20.2	
Afflus. meteor. (mm)	1526	143	84	172	127	197	197	78	122	42	49	264	55	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1967-70														
Q max (m <sup>3</sup> /s) . . .	1058	275	248	102	442	367	365	316	432	1058	462	581	134	
Q media (m <sup>3</sup> /s) . . .	68.8	40.1	37.6	44.3	85.5	187	90.2	69.4	73.1	83.6	43.2	109	42.0	
Q minima (m <sup>3</sup> /s) . .	18.6	18.6	20.1	20.5	38.4	60.8	48.8	37.4	21.2	22.1	22.1	22.9	19.8	
Afflus. meteor. (mm)	1788	85	130	80	164	177	184	129	198	178	62	329	61	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1971	Periodo
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	150	206
30	117	131
60	99.6	101
91	82.6	83.7
135	58.1	65.8
182	47.2	53.1
274	28.6	26.1
355	20.8	22.2

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE					
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
dal I-I all'VIII		0.50	78.4	0.70	17.7
0.55	17.8	1.00	100	0.80	26.6
0.60	22.7	1.10	128	0.90	27.0
0.70	40.8	1.20	162	1.00	50.2
0.80	58.5	dal 9-VIII al 31-XII		1.10	67.0



#### 4. — BRENTA e BORGO VALSUGANA (Breno) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE. Bacino di dominio: 214 km<sup>2</sup> (parte permeabile 54%); altitudine max 2361 m s. m.; media 935 m s. m.; zero idrometrico 575 m s. m., distanza dalla foce km 143 circa, inizio osservazioni anno 1955 inizio misure marzo 1955. Altezza idrometrica max m 2.00 (4 nov. 1966), minima m 0.06 (5-6 set. 1961). Portata max m<sup>3</sup>/sec =; minima m<sup>3</sup>/sec 0.39 (ott. 1962).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.08	3.01	4.12	7.12	6.63	7.64	6.43	3.95	2.85	2.12	1.80	2.38
2	4.08	4.77	4.12	7.12	7.12	7.91	6.19	3.91	2.85	2.12	1.75	2.29
3	4.08	4.57	4.12	7.12	7.14	7.64	6.15	3.91	2.85	2.07	1.75	2.20
4	4.08	4.77	4.12	8.87	7.39	7.64	5.92	3.91	2.85	2.07	1.75	2.20
5	4.08	4.77	4.12	7.97	7.39	7.39	5.39	3.91	2.75	2.00	1.75	2.29
6	4.08	4.57	4.12	7.70	6.90	7.64	5.39	3.91	2.61	2.00	1.75	2.38
7	4.07	4.57	4.12	7.70	6.90	7.64	5.18	3.91	2.61	2.00	1.75	2.20
8	4.07	4.57	4.12	7.70	6.65	8.75	4.97	3.91	2.61	2.00	1.80	2.12
9	4.07	4.38	4.12	8.22	6.90	8.45	4.77	3.72	2.61	1.92	1.95	2.20
10	4.07	4.34	4.12	8.22	6.92	7.93	4.38	3.72	2.61	1.92	4.03	2.20
11	4.07	4.34	4.12	7.70	7.22	7.93	4.34	3.72	2.61	1.90	4.03	2.20
12	4.05	4.15	4.12	8.22	6.96	7.41	4.34	3.69	2.52	1.98	2.70	2.20
13	4.07	4.15	4.12	8.49	6.96	7.16	4.34	3.69	2.51	1.98	2.49	2.20
14	4.37	4.15	4.31	8.22	6.96	7.14	4.15	3.69	2.42	2.13	2.29	2.12
15	4.37	4.15	4.31	8.22	6.90	7.39	4.15	3.69	2.42	2.05	2.29	2.12
16	4.37	4.15	4.31	8.22	7.16	7.39	4.15	3.69	2.42	1.88	2.20	2.12
17	4.37	4.34	4.31	8.22	7.16	7.14	4.15	3.69	2.34	1.80	2.12	2.12
18	4.38	4.34	4.31	8.22	6.92	7.14	4.34	3.58	2.31	1.80	2.03	2.12
19	4.38	4.15	6.15	7.97	7.16	6.65	4.34	3.58	2.31	2.75	2.03	2.12
20	4.38	4.15	8.14	7.64	6.92	6.64	4.15	3.53	2.31	1.80	2.12	2.12
21	4.38	4.12	9.34	7.66	6.94	6.64	4.50	3.48	2.22	1.80	2.12	2.12
22	4.38	4.31	9.96	7.66	7.18	6.39	4.31	3.61	2.22	1.75	2.12	2.12
23	4.38	4.31	8.01	7.41	6.92	6.39	4.31	3.88	2.22	1.80	2.20	2.03
24	4.38	4.31	7.49	7.66	6.92	7.70	4.12	3.88	2.22	1.80	2.29	2.03
25	4.38	4.31	7.45	7.41	6.67	8.51	4.12	3.88	2.22	1.80	2.12	2.03
26	4.42	4.12	7.70	7.12	7.72	8.40	4.12	3.88	2.22	1.80	2.03	2.03
27	4.87	4.12	7.41	6.88	11.6	7.66	3.95	3.88	2.22	1.80	2.03	2.03
28	4.87	4.12	7.16	6.88	11.9	7.41	3.95	3.80	2.22	1.80	2.20	2.03
29	4.91		7.12	6.63	8.79	7.16	3.95	2.78	2.15	1.80	2.49	2.20
30	4.93		7.12	6.63	7.95	6.67	3.95	2.78	2.15	1.80	2.38	2.29
31	5.24		7.12		7.66		3.95	2.80		1.80		2.29

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1971													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	11.9	5.24	3.01	9.96	8.87	11.9	8.75	6.43	3.95	2.85	2.12	4.03	2.38
Q media (m <sup>3</sup> /s)	4.48	4.35	4.36	5.65	7.69	7.44	7.45	4.50	3.48	2.45	1.90	2.21	2.16
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	1.75	4.05	4.12	4.12	6.63	6.63	6.39	5.95	3.78	2.15	1.75	1.75	2.03
q medio (l/s. km <sup>2</sup> )	20.9	20.3	20.4	26.4	35.9	34.8	34.8	21.5	16.3	11.4	8.88	10.3	10.2
Deflusso (mm)	659	54	49	71	98	93	90	58	44	29	24	27	27
Afflus. meteor. (mm)	858	56	44	77	84	149	128	56	91	81	19	152	29
Coeff. di deflusso	0.77	0.96	1.11	0.92	2.74	0.62	0.75	1.04	0.48	0.94	1.26	0.18	0.93

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956-70													
Q max (m <sup>3</sup> /s)	59.4	18.7	8.41	9.44	20.9	15.4	15.1	19.1	17.9	50.1	20.1	59.4	22.0
Q media (m <sup>3</sup> /s)	4.79	4.29	3.49	3.70	5.46	5.59	5.69	4.58	3.87	4.36	4.01	6.55	5.86
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.87	1.00	0.87	0.87	2.05	2.05	2.81	2.43	1.68	1.34	0.88	1.06	1.41
q medio (l/s. km <sup>2</sup> )	22.4	20.0	16.3	17.3	25.5	26.1	26.6	21.4	18.1	20.4	18.7	30.6	27.4
Deflusso (mm)	706	54	40	44	66	78	69	57	48	53	50	80	73
Afflus. meteor. (mm)	1105	45	47	52	98	93	118	102	105	96	107	162	80
Coeff. di deflusso	0.64	1.20	0.85	0.86	0.67	0.75	0.58	0.56	0.46	0.55	0.47	0.49	0.91

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1971	Periodo
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	8.49	12.6
30	7.70	2.20
60	7.16	6.77
91	6.88	5.55
135	4.38	4.66
182	4.12	3.92
274	2.29	2.86
355	1.80	1.40

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE					
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.18	0.10	0.30	0.36	0.45	0.53
0.20	0.12	0.35	0.34	0.50	0.63
0.25	0.19	0.40	0.42	0.55	0.78

# 5. — BRENTA a BARZIZA (Bassano) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio: 1567 km<sup>2</sup> (parte permeabile 66%); area glaciai 0,03 km<sup>2</sup>; altitudine 5165 m s. m.; media 1256 m s. m.; mare idrometrico 105,83 m s. m.; distanza dalla foce km 105 circa; inizio osservazioni marzo 1950; inizio misure agosto 1946. Altezza idrometrica max = 6,20 (4 nov. 1946), minima = 0,39 (23 gen. 1955). Portata max m<sup>3</sup>/sec 2800 (4 nov. 1946), minima m<sup>3</sup>/sec 14,0 (vizi gen.-feb. 1922).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	30.7	98.3	40.2	82.0	113	111	84.0	47.0	47.4	23.6	17.1	47.0
2	28.5	91.0	45.1	80.5	121	111	82.5	45.7	39.6	22.4	17.1	55.0
3	26.3	76.5	47.7	79.0	131	111	79.5	45.7	42.9	22.4	17.1	46.4
4	34.3	63.5	49.0	140	140	115	79.5	45.7	36.7	21.4	17.1	26.2
5	34.3	57.5	49.0	146	131	111	76.5	45.7	36.7	20.4	18.0	31.4
6	23.0	50.4	46.4	122	122	145	72.0	44.6	35.0	19.4	18.0	35.0
7	25.2	41.4	35.4	112	119	150	70.5	43.1	33.8	21.4	17.1	32.6
8	25.2	46.4	42.6	105	121	127	64.5	41.0	33.8	19.4	17.1	28.0
9	25.2	43.8	43.8	107	125	133	49.9	40.6	35.0	21.4	23.1	35.0
10	30.0	46.4	37.8	109	127	157	51.3	39.4	35.0	20.2	123	30.8
11	27.4	45.1	37.8	98.5	201	150	52.7	40.6	35.0	20.2	163	26.9
12	28.5	45.1	36.6	98.5	171	146	54.1	40.6	36.2	20.2	116	26.9
13	27.4	47.7	33.1	109	149	129	52.7	40.6	35.0	20.2	82.0	32.6
14	26.3	47.7	28.7	113	156	112	49.9	40.6	32.6	22.2	58.0	32.6
15	27.4	47.7	34.2	112	149	106	48.5	35.8	31.4	24.5	50.6	32.6
16	27.4	59.0	39.0	115	136	106	47.3	38.2	33.8	22.1	89.8	30.3
17	25.3	51.0	40.2	123	128	104	54.1	39.4	33.8	22.1	61.1	30.3
18	26.3	47.7	41.4	115	130	104	55.5	39.4	33.8	22.1	37.4	26.9
19	27.4	45.1	62.0	112	132	114	64.5	39.4	33.8	22.1	37.4	23.6
20	27.4	42.6	133	112	130	102	82.0	37.0	33.8	21.0	32.6	30.3
21	40.8	37.8	164	115	130	91.3	84.5	40.6	33.8	21.0	26.9	30.3
22	58.5	41.4	195	117	132	88.5	80.0	45.7	35.0	19.0	29.1	30.3
23	54.0	41.4	135	121	132	85.5	75.5	44.4	35.0	18.0	17.6	31.4
24	41.8	39.0	104	127	130	84.0	71.0	43.1	36.2	18.0	33.6	24.7
25	43.1	41.4	89.5	131	124	96.1	57.5	43.1	36.2	18.0	31.4	23.6
26	43.1	41.4	94.0	121	132	101	62.0	41.8	31.4	17.1	29.1	24.7
27	39.4	41.4	92.5	115	145	94.5	54.5	43.1	30.2	17.1	21.5	29.1
28	39.4	36.6	80.5	108	169	90.0	51.7	43.1	25.8	18.0	32.6	29.1
29	37.0		80.5	102	136	85.5	50.3	40.6	25.8	18.0	62.5	24.7
30	34.6		82.0	104	124	81.0	48.9	47.0	24.7	18.0	65.5	26.9
31	33.4		77.3		116		47.0	48.8		18.0		39.1

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1971													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	201	58.5	98.3	195	168	201	137	84.5	48.8	47.4	24.5	165	67.0
Q media (m <sup>3</sup> /s)	62.1	32.5	36.5	48.3	112	136	111	63.0	42.3	34.3	30.3	43.0	32.1
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	20.0	20.0	36.6	28.7	79.0	112	81.0	47.0	35.8	24.7	17.1	17.1	23.6
Afflus. meteor. (mm)	1144	89	34	121	72	164	154	78	81	34	35	204	38

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1955-66 e 1969-70													
Q max (m <sup>3</sup> /s)	1330	256	190	183	470	450	283	379	511	878	516	1330	458
Q media (m <sup>3</sup> /s)	71.6	46.7	40.3	60.3	89.2	109	90.9	62.6	57.8	70.9	71.9	99.6	69.9
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	17.9	33.1	19.9	18.5	35.1	39.6	34.2	32.0	39.3	22.9	20.2	17.9	23.2
Afflus. meteor. (mm)	1299	60	53	71	112	116	132	116	126	107	128	178	180

DURATA DELLE PORTATE		
Gioral	1971	Periodo
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	150	205
30	131	140
60	113	106
91	94.0	85.1
135	57.5	67.0
183	43.8	53.3
274	32.6	36.6
355	18.0	25.3

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE					
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.70	13.8	1.10	61.0	150	132
0.80	23.0	1.20	76.9	160	153
0.90	34.0	1.30	94.0	170	176
1.00	46.0	1.40	112	180	200



# 7. — ADIGE a TEL (Mr)

**CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:** Bacina di dominio: 1675 km<sup>2</sup> (parte permeabile 1496); area ghiacciai 78,7 km<sup>2</sup>; altitudine 3899 m s. m.; media 2100 m s. m.; zero idrometrico 506,12 m s. m.; distanza dalla foce km 338 circa; inizio osservazioni aprile 1929; inizio servizio agosto 1927 Altezza idrometrica max = 3,26 (27 set. 1942), minima = 0,49 (12 mag. 1938). Portata max m<sup>3</sup>/sec 71,6; minima m<sup>3</sup>/sec 6,00 (7 mag. 1942).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	15,4	24,3	22,4	29,1	27,0	29,2	41,2	39,8	31,2	24,6	14,8	25,1
2	20,6	25,5	25,8	26,5	27,8	24,5	33,6	44,4	30,4	23,9	23,7	32,0
3	16,1	24,2	26,2	30,4	30,5	26,7	31,4	43,5	29,0	23,4	33,0	21,4
4	22,1	26,0	26,3	26,5	22,6	27,9	29,3	43,5	26,2	25,6	16,5	20,4
5	22,1	25,5	24,6	27,9	18,3	30,0	27,8	44,4	22,9	26,1	21,0	13,6
6	16,8	20,6	25,2	27,7	19,0	20,0	43,9	41,7	27,6	25,6	24,2	19,4
7	25,5	16,1	24,6	26,5	19,4	35,2	42,1	31,0	31,9	25,6	15,8	22,4
8	24,2	22,7	25,8	27,0	20,7	27,8	43,9	35,7	31,2	25,6	23,7	18,1
9	21,4	27,9	26,3	27,8	19,0	42,1	45,7	29,0	32,6	24,5	28,7	18,5
10	16,4	27,9	24,4	26,5	22,6	36,1	43,9	34,8	36,8	23,4	29,4	21,9
11	22,7	27,9	26,3	26,5	23,2	37,8	39,4	34,8	31,9	26,1	23,8	19,8
12	27,2	27,2	25,8	27,8	22,1	34,2	49,6	36,6	27,6	22,2	26,6	13,6
13	26,0	25,5	26,2	29,1	21,4	27,2	55,6	55,7	30,4	25,6	22,6	20,8
14	25,5	22,1	23,5	27,7	27,7	28,6	51,6	33,2	29,7	24,5	16,2	24,7
15	26,0	31,0	27,5	27,0	27,0	27,9	44,6	34,8	29,0	23,8	21,5	24,1
16	23,2	26,8	28,2	26,5	26,8	26,7	45,7	43,5	29,7	23,8	25,4	21,9
17	16,1	26,8	26,8	26,5	27,7	27,2	46,6	39,0	29,8	17,3	24,9	21,9
18	21,6	26,8	27,5	16,6	32,8	26,7	71,6	38,2	29,0	22,2	25,3	20,5
19	25,5	26,4	25,2	15,9	43,9	21,4	51,4	38,2	27,6	25,5	25,2	14,1
20	25,5	20,9	26,8	26,5	38,6	30,7	54,4	29,0	31,2	25,0	18,0	23,9
21	26,0	16,0	24,4	24,8	42,1	36,1	47,4	29,0	30,4	24,4	12,2	20,8
22	27,9	23,5	29,8	26,5	40,3	39,4	42,8	33,2	31,2	24,4	17,8	20,3
23	22,7	27,5	27,7	26,5	35,2	43,0	41,9	36,4	30,4	22,7	23,1	20,3
24	15,7	23,2	26,5	27,0	36,1	40,6	38,4	33,2	30,4	15,6	23,6	18,1
25	21,6	23,2	26,5	27,0	32,2	52,6	35,9	28,2	30,4	23,7	19,9	18,6
26	26,0	24,6	26,5	27,7	30,0	34,4	41,0	28,9	29,0	25,0	20,9	13,3
27	25,5	24,1	27,0	28,4	26,7	52,6	43,7	33,8	29,7	26,0	19,9	18,1
28	24,9	16,7	24,8	28,4	31,4	53,6	49,4	38,2	29,7	25,0	16,8	22,2
29	25,5		24,4	26,0	29,2	46,6	54,2	29,4	28,2	25,5	20,9	17,7
30	23,8		27,0	27,7	30,0	43,0	46,2	35,5	26,9	20,1	20,9	17,7
31	14,9		27,7		32,9		42,6	37,8		18,2		17,7

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1971													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s) . .	71,6	27,9	31,0	27,7	29,1	43,9	54,6	71,6	53,8	36,8	23,2	29,4	24,7
Q media (m <sup>3</sup> /s) . .	28,6	23,1	24,6	26,1	26,4	28,6	36,2	45,6	27,5	29,7	23,8	21,9	19,5
Q minima (m <sup>3</sup> /s) . .	12,2	14,9	16,0	22,4	15,9	18,3	24,5	29,2	22,2	22,9	15,2	12,2	13,3
Afflus. meteor. (mm)	518	34	21	47	17	83	67	63	78	25	6	80	?

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1950-70													
Q max (m <sup>3</sup> /s) . . .	175	25,2	34,8	36,8	33,2	122	122	106	143	175	77,4	76,5	36,0
Q media (m <sup>3</sup> /s) . . .	32,5	22,7	23,4	22,3	20,3	24,6	32,6	53,6	50,8	42,2	29,6	24,9	22,9
Q minima (m <sup>3</sup> /s) . .	2,73	5,80	5,80	9,20	7,73	3,82	12,9	19,5	20,7	18,2	12,9	11,5	10,7
Afflus. meteor. (mm)	649	24	20	27	42	53	76	81	95	67	53	67	35

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1971 m <sup>3</sup> /s	Periodo m <sup>3</sup> /s
10	51,6	79,1
30	43,5	61,5
60	36,6	47,9
91	31,2	38,6
135	27,2	30,1
182	26,3	26,1
274	23,9	21,1
355	15,6	13,4

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE					
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
1,10	22,8	1,35	21,1	1,60	28,2
1,15	12,8	1,40	23,8	1,70	47,4
1,20	15,2	1,45	26,7	1,80	57,6
1,25	17,0	1,50	30,2	1,90	68,4
1,30	18,8	1,55	34,0	2,00	79,6

# 8. — PLAN a PLAN (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacina di dominio: 44 km<sup>2</sup> (parte permeabile 54%); altitudine max 3479 m s. m.; zero idrometrico 1600 m s. m.; distanza dalla confluenza nel Pasirio km 7 circa; inizio osservazioni giugno 1958; inizio misure maggio 1958. Altezza idrometrica max m 2.05 (3 set. 1965), minima m -0.21 (apr. 1959 e gen-feb. 1961). Portata max m<sup>3</sup>/sec 2; minima m<sup>3</sup>/sec 0.10 (24 marz. 1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.76	0.74	0.64	0.80	1.52	2.05	2.68	3.09	1.78	1.89	0.43	0.24
2	0.76	0.74	0.64	0.84	1.79	2.12	2.68	3.38	1.72	1.05	0.43	0.24
3	0.76	0.74	0.64	0.97	1.65	2.20	3.19	3.00	1.72	1.05	0.43	0.24
4	0.76	0.72	0.64	0.88	1.58	3.19	3.88	3.09	1.72	1.01	0.43	0.23
5	0.76	0.72	0.60	1.00	1.52	4.20	4.42	2.76	1.65	1.01	0.43	0.23
6	0.76	0.72	0.60	0.80	1.85	4.52	4.42	2.52	1.58	0.95	0.43	0.23
7	0.76	0.72	0.60	0.80	2.28	4.10	4.77	2.60	1.46	0.91	0.43	0.22
8	0.76	0.72	0.64	0.80	3.09	4.20	4.88	3.00	1.40	0.91	0.43	0.22
9	0.76	0.64	0.64	0.80	5.57	5.11	5.72	2.76	1.30	0.87	0.76	0.22
10	0.76	0.64	0.64	0.80	3.28	4.52	5.47	2.52	1.24	0.87	1.06	0.22
11	0.76	0.64	0.64	0.84	2.43	4.10	5.47	2.76	1.24	0.88	0.64	0.22
12	0.76	0.64	0.64	0.80	2.60	3.47	5.11	2.42	1.24	0.87	0.43	0.21
13	0.76	0.64	0.64	0.84	3.67	2.92	4.20	2.43	1.15	0.87	0.54	0.21
14	0.76	0.64	0.64	0.88	3.09	3.60	3.88	2.43	1.06	0.87	0.51	0.20
15	0.76	0.64	0.64	0.92	3.28	3.84	3.67	2.84	1.02	0.87	0.29	0.20
16	0.76	0.64	0.64	0.93	3.01	2.60	3.67	2.76	0.97	0.87	0.29	0.20
17	0.76	0.64	0.68	0.93	4.65	2.52	3.85	2.68	0.92	0.87	0.29	0.20
18	0.76	0.64	0.68	0.92	5.72	2.36	4.20	2.68	0.84	0.83	0.29	0.20
19	0.76	0.60	0.68	0.93	5.00	3.12	3.57	2.60	0.80	0.75	0.29	0.19
20	0.76	0.60	0.64	0.93	5.23	2.20	2.84	2.60	0.80	0.70	0.29	0.19
21	0.80	0.60	0.76	1.20	5.11	3.47	2.28	3.60	0.80	0.67	0.29	0.19
22	0.84	0.60	0.76	1.24	4.31	4.20	2.28	2.36	0.80	0.63	0.29	0.19
23	0.93	0.60	0.76	1.40	3.77	4.88	2.12	2.12	0.80	0.63	0.28	0.19
24	0.84	0.60	0.76	1.52	3.47	4.88	2.35	1.97	0.80	0.63	0.28	0.19
25	0.97	0.60	0.80	1.40	3.28	5.59	2.76	1.91	0.80	0.63	0.27	0.19
26	0.84	0.60	0.80	1.24	3.01	5.72	3.47	3.38	1.02	0.60	0.26	0.18
27	0.76	0.60	0.80	1.24	2.23	6.47	3.77	2.92	1.31	0.56	0.26	0.18
28	0.76	0.64	0.80	1.24	2.43	5.59	3.99	2.36	1.18	0.53	0.25	0.18
29	0.76		0.80	1.24	2.19	4.42	3.28	2.36	1.13	0.49	0.24	0.19
30	0.76		0.80	1.30	2.12	3.47	3.19	2.48	1.09	0.43	0.24	0.18
31	0.74		0.80		1.98		3.19	2.20		0.42		0.18

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1971													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	4.47	0.97	0.74	0.80	1.03	5.72	6.47	5.85	3.38	1.78	1.09	1.06	0.34
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.58	0.74	0.65	0.69	1.03	3.07	3.76	3.78	2.45	1.16	0.78	0.38	0.20
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.18	0.74	0.60	0.40	0.20	1.52	2.05	3.12	1.91	0.80	0.43	0.24	0.18
q medio (l/s.km <sup>2</sup> )	35.9	17.7	14.8	15.7	23.2	69.8	85.5	85.9	60.2	26.2	17.7	8.54	4.55
Deflusso (mm)	1152	47	35	43	60	186	221	230	161	69	47	22	12
Afflus. meteor. (mm)	656	49	10	67	39	75	104	36	89	21	5	137	14
Coeff. di deflusso	1.73	0.96	2.50	0.62	1.54	2.40	2.13	6.39	1.81	2.23	9.40	0.16	0.86

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1959-70													
Q max (m <sup>3</sup> /s)	25.4	0.92	0.92	1.12	3.96	9.84	12.1	11.2	9.52	25.4	11.4	9.00	1.44
Q media (m <sup>3</sup> /s)	2.18	0.50	0.46	0.49	1.19	2.37	5.55	4.58	3.25	2.41	1.61	1.12	0.65
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.10	0.16	0.17	0.10	0.25	0.60	1.99	1.60	0.86	0.68	0.36	0.16	0.24
q medio (l/s.km <sup>2</sup> )	49.5	11.4	10.5	11.1	27.8	76.6	12.4	103	73.9	77.5	26.6	25.7	14.8
Deflusso (mm)	1561	30	25	29	70	205	326	275	198	200	98	66	39
Afflus. meteor. (mm)	703	24	21	36	47	56	74	66	94	77	53	94	51
Coeff. di deflusso	2.22	1.25	0.81	0.81	1.49	2.66	4.41	4.17	2.11	2.60	1.85	0.70	0.76

DURATA DELLE PORTATE		
Giorri	1971	Periodo
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	5.23	7.77
30	4.10	5.69
60	3.09	4.19
91	2.52	3.29
135	1.31	2.13
183	0.87	1.15
274	0.64	0.56
355	0.19	0.26

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE					
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
-0.10	0.18	0.20	0.80	0.60	3.47
-0.25	0.21	0.30	1.24	0.70	4.53
0.00	0.24	0.40	1.85	0.80	5.72
0.10	0.42	0.50	2.60	0.90	7.00

# 9. — ADIGE a PONTE D'ADIGE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio: 2642 km<sup>2</sup> (parte permeabile 31.896); aree glaciali 84.7 km<sup>2</sup>; altitudine max 3899 m s. m.; media 1920 m s. m.; azze idrometrico 237.90 m s. m.; distanza dalla foce km 208 circa; inizio osservazioni anno 1880; inizio misure agosto 1925. Altezza idrometrica max m 5.26 (3 set. 1965), minima m 0.73 (2 mar. 1969). Portata max m<sup>3</sup>/sec 555 (1 novembre 1926); minima m<sup>3</sup>/sec 7.80 (7-8 maggio 1938).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	29.0	45.0	40.0	40.6	50.4	60.3	70.6	55.7	59.5	33.7	27.9	35.6
2	30.7	41.2	36.6	38.3	58.0	55.0	64.3	61.9	51.2	32.4	27.8	44.0
3	31.7	41.2	36.6	37.2	65.0	54.3	53.5	62.7	42.5	31.9	43.5	34.6
4	31.6	43.1	36.1	37.2	63.5	60.3	52.8	61.9	36.1	35.6	31.0	30.9
5	28.8	42.5	35.1	44.4	50.4	70.1	81.6	62.7	34.2	36.1	33.7	26.6
6	24.8	36.1	31.4	43.1	50.4	73.5	78.0	61.9	36.6	36.1	35.6	42.2
7	22.1	33.7	31.9	41.9	48.3	79.8	70.1	56.4	35.1	35.6	31.0	32.7
8	23.5	36.1	36.6	42.5	50.4	79.8	71.9	63.5	34.6	35.1	36.1	33.6
9	25.3	38.3	36.1	43.1	50.4	93.8	75.6	60.4	35.1	35.6	32.0	35.6
10	28.1	38.3	35.1	42.5	65.0	81.6	72.7	61.9	33.3	35.1	72.7	35.1
11	29.6	40.0	36.1	41.2	64.2	82.6	67.6	58.0	36.1	36.6	61.9	34.6
12	28.5	40.6	36.6	43.8	58.0	71.9	81.6	61.9	32.3	40.0	51.9	34.1
13	28.5	36.6	34.2	47.7	58.0	59.5	91.0	58.0	36.1	39.4	33.9	33.6
14	28.0	38.9	33.3	47.7	69.2	55.7	79.8	51.9	39.4	39.4	32.4	32.3
15	28.0	41.8	36.1	48.3	59.5	59.5	73.6	50.4	41.2	40.6	54.3	32.7
16	25.3	43.7	36.1	48.3	61.9	56.4	71.0	63.5	42.5	37.8	43.2	31.3
17	27.6	43.1	37.8	46.4	75.3	59.5	67.6	59.5	41.2	31.5	41.9	32.3
18	28.0	42.5	38.3	46.4	94.0	59.5	85.3	55.7	39.4	35.1	41.2	28.9
19	28.0	40.6	35.1	34.6	107	56.4	104	56.4	37.8	37.8	41.9	35.1
20	27.8	35.1	35.6	45.0	84.5	58.0	85.3	56.4	39.4	36.6	36.6	41.5
21	28.0	34.6	41.2	45.7	96.0	62.7	75.3	54.3	37.8	35.1	30.0	34.6
22	28.5	37.8	47.7	49.8	82.6	71.0	69.2	52.0	35.6	36.6	33.3	30.9
23	27.4	36.6	46.4	49.0	74.4	71.9	64.2	52.0	35.6	34.2	35.6	30.0
24	28.1	37.3	45.0	50.4	83.3	81.6	56.4	48.4	34.6	39.2	36.1	28.9
25	28.5	35.1	45.0	47.7	84.5	89.1	52.8	47.0	35.1	34.2	33.7	28.6
26	29.0	35.1	45.0	49.0	79.8	100	58.8	45.0	33.3	34.6	34.2	30.0
27	29.6	34.2	36.1	51.2	79.8	96.0	64.2	41.6	36.6	35.1	33.7	30.9
28	33.0	33.3	35.6	52.0	72.7	97.0	71.0	65.1	38.3	35.1	31.0	20.6
29	32.3		44.4	47.7	57.3	84.4	83.4	49.0	38.3	33.3	32.4	26.0
30	34.4		38.9	50.4	57.3	69.7	70.4	54.3	36.6	34.6	32.4	26.0
31	34.6		38.9		67.6		61.9	45.1		29.6		26.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1971													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	107	36.6	45.7	47.7	52.0	107	100	104	81.6	59.5	40.6	72.7	44.0
Q media (m <sup>3</sup> /s)	47.3	29.1	38.7	38.0	45.1	68.3	72.0	71.8	57.8	53.4	35.3	39.2	32.4
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	24.8	24.8	23.3	31.4	24.6	48.3	54.3	52.8	45.0	34.3	29.2	37.9	26.0
Afflus. meteor. (mm)	605	36	27	68	28	94	70	60	76	27	6	102	11

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1950-44 e 1966-70													
Q max (m <sup>3</sup> /s)	461	53.6	70.5	54.5	76.0	203	303	204	331	461	218	204	101
Q media (m <sup>3</sup> /s)	54.1	33.5	33.0	32.4	36.3	58.2	100	94.7	75.3	64.6	50.6	45.5	35.8
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	8.39	18.0	15.6	14.3	12.2	8.39	20.3	35.6	28.7	25.2	20.8	22.2	14.0
Afflus. meteor. (mm)	717	27	35	22	54	58	84	31	97	63	62	32	41

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1971 m <sup>3</sup> /s	Periodo m <sup>3</sup> /s
10	89.1	148
30	79.8	103
60	65.0	79.8
91	58.0	65.5
135	48.3	51.8
182	41.2	42.6
274	34.6	32.4
355	27.9	21.7

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE					
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.60	27.6	1.00	47.7	1.40	79.8
0.70	31.8	1.10	55.0	1.50	89.1
0.80	35.6	1.20	62.7	1.60	100
0.90	43.2	1.30	71.0	1.70	110











# 15. — RIENZA e VANDONES (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio: 1923 km<sup>2</sup> (parte pervenibile 5596); area glaciali 23.2 km<sup>2</sup>; altitudine max 3499 m s. m.; media 1870 m s. m.; zero idrometrico 748 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Istiroc km 17 circa inizio osservazioni aprile 1941; inizio misure gennaio 1941. Altezza idrometrica max m 4.50 (17 ago. 1966), minima m 0.60 (2 mar. 1963). Portata max m<sup>3</sup>/sec x; minima m<sup>3</sup>/sec 6.58 (6 feb. 1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.35	18.2	12.0	21.0	26.6	62.1	66.1	51.6	61.4	34.6	22.2	18.2
2	10.6	19.8	11.7	22.6	29.6	53.7	62.0	52.9	52.2	25.8	20.6	17.4
3	9.35	16.2	12.2	16.6	42.5	59.5	60.7	54.9	44.9	19.0	22.6	18.2
4	11.7	16.2	12.9	14.1	43.7	66.1	56.8	53.6	41.9	36.7	30.2	14.4
5	16.6	15.5	11.0	19.2	44.3	66.7	62.7	51.6	35.8	29.6	14.8	12.0
6	10.0	12.6	10.4	20.0	51.3	68.8	69.1	52.9	31.6	28.0	17.8	19.4
7	15.5	10.8	8.80	20.8	46.5	68.8	65.7	54.9	31.6	28.0	16.2	21.4
8	17.0	16.6	11.2	22.5	50.8	75.6	63.7	51.6	34.7	25.8	12.9	13.5
9	11.0	17.0	12.6	25.7	53.8	77.8	70.5	47.3	34.1	23.0	19.4	18.7
10	9.70	16.6	14.5	27.5	73.5	72.8	69.8	43.6	32.6	16.6	26.2	20.2
11	13.8	16.6	12.6	19.6	76.2	74.9	65.7	45.4	26.2	23.6	32.2	17.9
12	14.1	17.0	12.3	25.2	65.4	73.5	70.9	49.7	24.4	25.2	31.1	19.5
13	14.1	12.6	10.2	29.1	73.5	68.8	68.1	44.2	28.0	25.2	31.6	14.6
14	14.5	10.4	8.60	30.6	68.8	64.1	66.8	41.2	27.5	26.2	28.0	20.2
15	14.5	16.2	11.7	25.2	71.5	62.8	62.8	34.4	21.1	27.4	15.5	21.1
16	10.8	17.0	12.6	32.1	69.4	66.7	62.8	43.8	31.1	22.6	24.8	21.1
17	9.58	17.0	13.2	34.7	77.8	64.1	64.1	43.6	25.2	17.6	25.2	20.2
18	15.1	16.6	13.2	25.8	90.9	66.1	72.7	41.2	25.2	20.4	25.2	16.4
19	17.0	16.6	10.2	26.2	91.5	65.4	79.5	44.8	16.6	24.7	21.0	11.7
20	17.8	15.5	12.6	40.8	86.7	59.5	62.2	47.8	25.2	24.7	17.0	12.5
21	17.8	16.6	11.7	29.6	89.6	64.1	56.2	45.4	23.1	24.2	12.0	19.5
22	17.8	13.2	22.6	47.9	86.7	69.4	52.6	41.2	24.6	24.2	15.9	19.9
23	12.9	14.8	23.8	42.7	76.2	74.2	50.9	41.2	28.5	18.8	21.8	19.9
24	10.8	16.6	21.0	46.7	70.1	87.2	48.5	38.8	27.5	14.8	19.4	20.7
25	14.1	14.8	20.6	43.7	70.2	97.9	47.8	42.4	27.5	20.6	18.2	13.1
26	17.4	14.8	21.4	64.8	68.1	96.6	50.9	41.8	19.8	21.0	17.4	11.5
27	17.8	12.2	13.5	26.9	65.4	91.1	52.9	42.1	25.2	21.4	16.2	25.2
28	17.8	10.2	10.2	46.1	63.4	88.2	59.5	43.4	25.2	21.4	12.6	17.9
29	17.2	13.5	13.5	43.1	60.8	79.2	66.2	47.9	27.4	20.2	12.6	17.1
30	12.6	20.6	20.6	44.2	53.7	78.1	58.2	48.5	24.6	20.2	15.5	17.9
31	14.5	20.6	20.6	57.5	57.5	54.8	48.5	48.5	21.8	21.8	17.5	17.5

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1971													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	97.9	17.8	19.8	28.8	47.9	91.5	97.9	79.5	82.2	61.4	24.6	25.2	21.4
Q media (m <sup>3</sup> /s)	34.7	14.0	15.5	14.1	22.2	64.4	71.8	62.8	48.1	32.1	23.4	20.2	17.1
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	8.60	9.35	10.2	8.60	14.1	26.6	53.7	47.8	34.4	16.6	14.8	12.0	11.5
Altus. meteor. (mm)	751	35	21	54	34	107	123	72	115	44	14	101	20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953-66 e 1968-70													
Q max (m <sup>3</sup> /s)	262	50.8	29.0	44.0	80.5	155	210	178	202	262	91.4	201	68.4
Q media (m <sup>3</sup> /s)	48.2	19.4	18.4	21.1	32.4	65.5	98.7	87.5	72.6	37.5	40.7	26.7	25.9
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	6.58	7.87	6.58	7.30	8.74	21.6	35.2	52.2	51.4	24.8	15.5	16.6	9.60
Altus. meteor. (mm)	909	22	23	23	27	85	124	121	124	81	71	76	52

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1971	Periodo
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	86.7	125
20	70.1	96.8
60	63.4	79.7
91	51.6	68.4
135	37.4	51.2
182	25.2	37.5
274	16.6	22.2
355	10.4	12.9

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE					
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
50	9.80	120	35.2	170	66.1
70	12.5	130	40.7	180	72.9
90	21.8	140	46.7	190	79.9
100	25.2	150	52.8	200	86.9
110	28.1	160	59.5	210	93.9

# 16. — ADIGE a BRONZOLO (Mr)

**CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE.** Bacino di dominio: 6926 km<sup>2</sup> (parte permeabile 34%); altitudine max 3899 m s. m.; media 1810 m s. m.; zero idrometrico 336.96 m s. m.; distanza dalla foce km 299 circa; inizio costruzioni anno 1943; inizio misure febbraio 1957. Altimetria idrometrica max m 5.20 (8 set. 1965), minima m -0.80 (18 apr. 1885). Portata max m<sup>3</sup>/sec 1170 (8 set. 1965); minima m<sup>3</sup>/sec 18.0 (8 mar. 1957).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	60.5	84.7	69.3	65.8	132	214	242	160	171	104	70.0	73.5
2	65.7	77.5	72.3	64.7	155	194	213	173	150	91.5	75.0	71.7
3	58.5	76.0	70.8	72.5	171	194	193	181	143	82.5	77.7	70.2
4	74.8	78.5	73.8	77.5	189	212	183	178	140	88.5	69.0	65.7
5	77.5	77.5	69.3	88.5	184	201	197	171	100	89.5	72.2	58.0
6	71.5	68.5	66.5	89.8	191	242	229	172	107	90.5	76.7	65.0
7	71.3	61.0	63.0	94.0	184	245	220	173	113	89.5	65.0	68.7
8	59.5	70.8	67.0	95.5	191	257	217	166	110	87.5	79.5	58.5
9	62.5	76.8	68.5	102	207	291	225	171	105	83.2	85.8	64.2
10	63.5	76.0	70.8	106	263	277	225	150	107	78.0	152	67.2
11	80.5	76.0	74.5	97.0	319	277	215	143	97.0	83.7	112	62.7
12	76.0	75.3	74.5	106	248	259	232	160	93.0	91.0	95.0	57.5
13	82.5	67.8	69.3	115	263	227	254	150	115	91.0	77.5	67.2
14	82.9	60.5	63.5	117	283	209	225	184	117	90.0	68.5	70.2
15	80.5	69.3	70.0	121	260	201	248	117	120	91.0	72.5	70.2
16	75.5	74.5	76.0	127	263	233	242	146	107	83.7	80.8	68.7
17	63.5	73.8	73.8	123	309	214	266	146	97.0	78.5	77.5	70.2
18	64.5	73.8	76.8	117	377	311	260	142	98.0	81.0	76.5	62.0
19	79.5	74.5	67.0	110	406	306	289	130	87.5	84.5	76.5	55.5
20	79.5	66.0	76.0	113	393	293	231	132	98.0	85.2	65.0	64.2
21	78.5	61.0	77.5	142	392	203	200	138	104	86.0	66.0	68.7
22	82.5	67.0	106	150	377	219	187	132	94.2	81.7	68.7	68.7
23	75.3	75.8	102	157	343	233	189	132	90.5	76.5	72.5	68.0
24	62.0	74.5	98.5	161	275	280	161	128	90.5	83.0	71.7	65.7
25	69.3	76.0	91.8	159	369	333	156	128	91.5	79.5	70.2	57.0
26	73.8	72.3	92.5	148	245	367	167	125	84.5	80.3	70.2	54.5
27	82.5	67.0	80.5	187	234	338	183	273	97.0	80.8	68.0	61.0
28	72.3	60.0	69.3	137	234	340	197	206	106	79.3	60.5	63.5
29	72.3		76.0	183	209	295	240	148	115	77.0	72.5	64.2
30	66.5		81.5	187	206	264	211	144	104	74.7	70.2	64.2
31	62.5		82.5		216		174	191		71.0		65.5

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1971													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	406	82.5	84.7	106	161	406	367	289	373	171	104	152	73.5
Q media (m <sup>3</sup> /s)	129	71.9	71.8	76.4	117	257	249	215	156	108	84.1	76.8	64.8
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	54.5	58.5	60.0	63.0	77.5	131	193	156	117	81.5	71.0	60.5	54.5
Afflus. meteor. (mm)	671	36	23	62	32	104	99	65	92	35	9	99	18

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1957-60 e 1962-70													
Q max (m <sup>3</sup> /s)	1019	125	100	140	279	595	566	516	936	1019	521	695	210
Q media (m <sup>3</sup> /s)	150	67.9	65.4	68.2	98.0	207	294	242	229	196	128	123	82.3
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	30.0	41.0	36.0	30.0	43.5	61.8	116	113	83.0	62.5	55.0	51.8	46.7
Afflus. meteor. (mm)	841	28	23	27	55	78	104	105	113	79	66	96	49

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1971	Periodo
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	333	399
30	259	314
60	213	261
91	176	214
135	128	150
182	91.5	110
274	73.0	68.5
355	60.5	54.5

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE					
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.50	63.0	0.90	100	1.40	209
0.60	68.5	1.00	117	1.50	266
0.70	76.0	1.10	187	1.80	323
0.80	85.8	1.20	150	2.00	380





# 19. — ADIGE a TRENTO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio: 9763 km<sup>2</sup> (parte permeabile 87%); area glaciali: 154 km<sup>2</sup>; altitudine max 3899 m s. m.; media 1735 m s. m.; zero idrometrico 186.09 m s. m.; distanza dalle foci km 253 circa; inizio osservazioni anno 1844; inizio misure marzo 1921. Altezza idrometrica max m 6.30 (4 nov. 1966), minima m -0.63 (26 apr. 1896). Portata max m<sup>3</sup>/sec 2320 (4 nov. 1966), minima m<sup>3</sup>/sec 37.3 (30 dic. 1943).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	79.0	113	87.0	154	175	372	239	307	222	148	68.0	97.6
2	79.0	127	113	133	181	260	266	311	198	138	101	109
3	74.0	127	116	123	221	251	243	224	182	103	114	109
4	100	127	111	106	245	266	213	205	188	94.8	86.0	103
5	114	124	113	123	233	260	228	190	126	118	92.8	77.0
6	83.0	109	100	130	242	270	245	195	143	117	114	81.9
7	92.0	75.0	82.0	130	235	280	237	191	163	115	76.0	103
8	114	99.0	94.3	135	217	303	231	170	156	110	92.8	83.0
9	106	194	107	135	213	327	239	195	150	111	126	78.0
10	71.0	126	110	145	264	299	254	188	153	85.0	186	98.2
11	93.0	127	108	133	352	309	237	177	187	95.0	181	96.2
12	120	124	112	135	316	303	243	184	114	111	132	71.0
13	111	109	99.0	152	309	274	262	191	111	124	113	75.0
14	115	80.0	83.0	158	322	282	247	175	123	115	88.0	100
15	121	92.8	99.0	160	390	284	247	136	123	126	97.0	100
16	111	115	115	176	278	294	232	151	120	110	132	94.2
17	74.0	126	118	174	294	236	229	180	122	82.0	129	96.8
18	91.0	124	118	186	353	288	225	178	136	90.0	128	100
19	117	121	108	182	370	262	282	150	107	117	122	66.6
20	120	111	121	191	356	243	264	154	133	110	118	78.0
21	123	74.6	136	208	361	243	243	151	155	110	79.0	99.0
22	124	92.2	163	221	345	259	341	147	140	102	87.0	88.8
23	116	110	200	208	311	370	231	163	152	99.5	100	98.0
24	79.8	107	184	218	309	274	220	172	149	73.0	108	91.6
25	100	113	175	200	311	366	207	172	187	90.0	105	70.0
26	129	108	175	207	299	358	209	173	113	89.0	103	82.0
27	134	100	161	208	394	311	216	237	134	112	91.0	87.0
28	128	67.0	180	187	258	332	233	237	151	95.3	77.0	87.5
29	128		123	196	276	296	241	174	159	104	87.0	87.5
30	108		153	193	360	288	243	163	144	104	97.6	88.0
31	78.0		150		272		234	307		79.0		87.5

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1971													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	378	134	127	200	221	370	353	282	337	222	148	186	105
Q media (m <sup>3</sup> /s)	162	104	109	125	167	284	284	239	182	143	106	107	87.9
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	52.0	71.0	67.0	82.0	106	175	243	207	136	107	73.0	68.0	52.0
Afflus. meteor. (mm)	699	42	29	73	24	111	93	61	80	34	10	108	17

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951-70													
Q max (m <sup>3</sup> /s)	1885	217	306	224	402	1225	1645	647	1527	1885	1042	1602	407
Q media (m <sup>3</sup> /s)	210	109	110	120	162	275	396	315	273	247	195	186	128
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	43.1	63.5	43.1	67.0	56.5	73.5	121	129	98.4	102	72.0	65.2	66.0
Afflus. meteor. (mm)	898	32	42	42	62	81	166	93	114	85	87	97	64

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1971	Periodo
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	322	545
30	286	292
60	243	316
91	217	264
133	175	209
182	133	163
274	105	119
355	74.0	81.1

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE					
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.00	60.0	60	131	135	243
20	79.0	80	162	150	292
40	102	100	197	175	347

## 20. — ADIGE a BOARA PISANI (Mr)

**CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:** Bacino di dominio: 11954 km<sup>2</sup> (parte permeabile 43.9%); area glaciali 154 km<sup>2</sup>; altitudine max 3899 m s. m.; media 1535 m s. m.; zero idrometrico 8.61 m s. m.; distanza dalla foce km 51 circa; inizio osservazioni anno 1853; inizio misure ottobre 1917. Altezza idrometrica max m 3.99 (2 nov. 1928), minima m -3.32 (31 nov. 1969). Portata max m<sup>3</sup>/sec 1700 (2 nov. 1966), minima m<sup>3</sup>/sec 56.6 (29 set. 1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	130	149	146	202	191	340	283	209	160	146	128	131
2	128	158	134	201	198	339	278	193	209	147	93.5	132
3	122	186	145	197	179	328	260	179	192	151	93.5	139
4	116	182	145	185	226	308	241	187	174	140	144	137
5	108	176	147	193	305	312	309	181	161	110	138	134
6	131	175	144	188	300	318	199	171	155	137	98.6	123
7	135	169	136	189	297	328	229	165	109	144	135	99.4
8	101	145	129	186	293	330	330	164	142	145	132	127
9	132	126	116	186	275	369	220	156	145	139	100	129
10	126	157	141	190	258	407	220	143	150	137	139	101
11	118	170	145	191	264	399	235	167	132	133	202	120
12	96.0	170	145	193	378	392	229	155	139	107	249	118
13	137	168	145	181	373	405	213	148	134	129	206	121
14	141	164	138	184	340	359	237	157	106	139	172	95.6
15	138	137	130	204	346	337	231	154	104	149	139	122
16	140	124	129	194	339	321	227	158	109	144	116	127
17	148	172	145	189	297	316	212	122	111	139	152	125
18	132	212	150	180	299	310	202	134	112	143	157	124
19	96.0	185	150	188	348	297	210	147	110	99.4	155	128
20	140	178	170	190	380	281	278	142	119	132	157	91.4
21	152	170	188	190	387	251	290	122	96.3	144	137	89.0
22	170	143	229	198	394	230	264	126	115	133	139	112
23	186	125	240	309	390	244	251	129	124	138	106	127
24	177	150	287	220	348	253	233	126	110	133	130	116
25	153	151	272	216	343	263	217	146	122	121	128	121
26	145	151	258	227	360	319	194	147	114	97.0	132	114
27	183	154	249	206	357	376	188	148	109	132	127	89.5
28	194	148	238	218	378	350	196	154	88.5	119	124	85.5
29	196		215	198	374	335	198	238	114	137	120	126
30	185		184	190	357	310	207	186	125	121	110	114
31	184		194		326		221	149		131		125

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1971													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s) . . .	407	196	212	287	227	394	407	390	358	309	155	349	139
Q media (m <sup>3</sup> /s) . . .	185	148	161	173	196	319	324	229	158	129	138	138	117
Q minima (m <sup>3</sup> /s) . . .	85.5	96.0	124	116	180	179	230	188	122	96.3	97.0	93.5	85.5
Altus. meteor. (mm)	752	56	37	79	38	116	101	62	82	31	13	116	20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951-70													
Q max (m <sup>3</sup> /s) . . .	1610	281	518	354	454	1378	1158	624	1539	1464	1610	1325	543
Q media (m <sup>3</sup> /s) . . .	220	144	144	151	181	259	367	270	239	238	228	241	174
Q minima (m <sup>3</sup> /s) . . .	59.3	74.3	68.0	45.0	62.3	71.2	124	85.9	77.1	59.3	85.9	89.0	87.3
Altus. meteor. (mm)	933	39	46	47	68	83	103	100	112	81	86	111	57

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1971	Periodo
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	378	585
30	330	381
60	258	300
91	215	257
135	188	208
182	156	189
274	130	142
355	96.2	95.7

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE					
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
-3.40	85.0	-2.40	183	-1.40	330
-3.20	97.8	-2.20	209	-1.20	364
-3.00	116	-2.00	237	-1.10	381
-2.80	137	-1.80	266	-1.00	399
-2.60	159	-1.60	297	-0.95	407

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno.

Numero d'ordine	BACINO * CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro o Riferimento	Altassa Idrometrica media cm.	Portata m <sup>3</sup> /s	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Contributo l/eto km <sup>2</sup>	Sezione liquida m <sup>2</sup>
<b>CORSI D'ACQUA MINORI DAL CONFINE DI STATO ALL'ISONZO</b>									
1	Can. principale III	Palasina	10 feb.	riferim.	-110	3.30	—	—	13.97
2	Collettore nuovo	Bianca Nord	10 feb.	id.	-42	0.012	—	—	0.13
3	Can. secondario VIII	Palasina	10 feb.	id.	-366	0.106	—	—	2.31
4	Collettore pompaggio n. 2	Risarotta	10 feb.	id.	-56	0.233	—	—	2.12
5	Collettore Borleone I	Risarotta	10 feb.	id.	-135	0.005	—	—	1.85
6	Can. principale II	Moline di Sdobba	10 feb.	id.	-127	0.790	—	—	4.31
7	Can. principale II	Bosso Verde	10 feb.	id.	-4	1.46	—	—	12.36
8	Brancolo	Seaschetti (P.te delle Chiove)	11 feb.	id.	-31	16.0	—	—	89.36
9	Timevo	S. Giovanni di Duino	19 gen.	stazione	79	22.8	—	—	193.05
10	id.	id.	23 apr.	id.	59	21.0	—	—	116.16
11	id.	id.	22 lug.	id.	111	8.98	—	—	134.15
12	id.	id.	11 ott.	id.	62	6.07	—	—	114.61
13	Timevo (III Bacco)	id.	19 gen.	id.	40	14.9	—	—	83.94
14	id.	id.	23 apr.	id.	-7	10.9	—	—	75.00
15	id.	id.	11 ott.	id.	29	2.14	—	—	77.36
<b>ISONZO</b>									
1	Isonzo	Gorizia	4 feb.	stazione	68	100	1555	» *	220.17
2	id.	id.	23 mar.	id.	106	262	1555	» *	251.47
3	Torre	Veduggia	19 ago.	id.	40	1.93	—	—	3.85
4	Cornappe	Nimis	19 ago.	riferim.	-175	0.245	—	—	0.61
5	Grivo	Canal del Ferro	14 gin.	id.	-51	1.58	—	—	3.19
6	id.	id.	21 gin.	id.	-65	0.519	—	—	1.61
7	Chiarò	Canalotto	10 dic.	id.	-55	0.189	—	—	0.72
8	Natisone	Tiglin	15 set.	id.	-132	0.589	—	—	1.83
9	id.	id.	10 dic.	id.	-153	2.11	—	—	6.00
10	id.	Palfero	20 ago.	—	—	0.409	—	—	4.19
11	Erbenno	Manno di Sotto	15 set.	riferim.	-346	0.060	—	—	0.51
12	Alberone	Azzida	15 set.	id.	-440	0.165	—	—	0.50
13	Natisone	S. Giovanni al Natisone	13 feb.	id.	-227	3.08	—	—	4.56
14	Corno	Villanova del Judrio	13 feb.	id.	-259	0.091	—	—	0.20
15	id.	id.	7 mag.	id.	-310	1.19	—	—	1.45
16	id.	Dolegnano	14 gen.	riferim.	-275	0.285	—	—	0.67

\* Il contributo non viene calcolato a causa di alterazioni al deflusso (derivazioni, invasi o gravi di vertebre) operante a monte della sezione di misura.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno.

Numero d'ordine	BACINO e CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro o Riferimento	Altezza Idrometrica media cm	Portata m <sup>3</sup> /s	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Contributo l/sec km <sup>2</sup>	Sezione liquida m <sup>2</sup>
	(segue) ISONZO								
17	Indrio	Villanova del Judrio	13 feb.	id.	-415	0.314	—	—	0.89
18	id.	id.	7 mag.	id.	-398	4.90	—	—	6.68
19	Vesna	Roncada	13 feb.	id.	-369	0.210	—	—	0.84
20	id.	id.	7 mag.	id.	-346	1.55	—	—	2.87
	CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO								
1	Roggia Acranica	Altura	24 nov.	riferim.	-223	0.926	—	—	1.84
2	Roggia Mondina	Isola Morosini	22 dic.	id.	-6	0.411	—	—	2.38
3	Roggia Villa	Aiello (Moline Tintina)	21 set.	id.	-166	0.167	—	—	1.27
4	id.	id.	24 nov.	id.	-177	0.547	—	—	1.97
5	Roggia Millasequa	Strasoldo	21 set.	id.	-48	0.440	—	—	1.23
6	id.	id.	24 nov.	id.	-40	0.931	—	—	2.23
7	Roggia Barisada	Novacco	21 set.	id.	-124	0.404	—	—	2.61
8	id.	id.	24 nov.	id.	-142	0.504	—	—	2.53
9	Taglio	Castione della Mura	25 ott.	id.	-79	5.24	—	—	4.89
10	id.	id.	12 nov.	id.	-57	6.50	—	—	5.56
11	id.	Muscotti	18 giu.	id.	-211	5.27	—	—	7.83
12	id.	id.	25 giu.	id.	-212	4.50	—	—	7.96
13	id.	id.	2 lug.	id.	-215	4.50	—	—	6.91
14	Roggia di Palmanova	Palmanova	23 mar.	id.	-78	0.291	—	—	0.78
15	Roggia Cartiera	Pesmarizza (Belvedere)	4 dic.	id.	-64	0.362	—	—	1.53
16	Roggia Levada	Castione di Strada	8 dic.	id.	-138	0.084	—	—	0.26
17	Roggia Pinnola Levada	Flambrunne	3 dic.	id.	-200	1.07	—	—	1.42
18	Roggia Eugina	Bugina	3 dic.	id.	-46	0.245	—	—	1.66
19	Roggia delle stalle	Belvedere	4 dic.	id.	-97	0.433	—	—	1.20
20	Roggia Molino	Romana	29 gen.	stazione	33	0.555	—	—	2.77
21	Stalla	id.	29 gen.	id.	58.5	8.34	—	—	8.34
22	id.	id.	19 nov.	id.	76	8.77	—	—	8.77
23	Allace - Stalla - Ribon	id.	29 gen.	id.	80	9.44	—	—	13.21
24	id.	id.	16 ott.	id.	33	9.78	—	—	11.07
25	Ribon	id.	29 gen.	id.	72.5	10.2	—	—	25.73
26	id.	id.	16 ott.	id.	86.5	10.8	—	—	20.02
27	id.	id.	19 nov.	id.	72.5	9.06	—	—	25.76

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno.

Numero d'ordine	BACINO CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro o Riferimento	Altezza Idrometrica media cm	Portata m <sup>3</sup> /s	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Contributo l/sec km <sup>2</sup>	Sezione liquida m <sup>2</sup>
<i>(segue)</i> CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO									
28	Roggia Cartiera	Molino di Moneletto	29 gen.	id.	109	5.95	—	—	21.44
29	Canale produttori	id.	29 gen.	id.	102	0.339	—	—	0.96
30	Roggia Cartiera	id.	4 mag.	id.	126	7.17	—	—	25.19
31	Canale produttori	id.	4 mag.	id.	102	0.432	—	—	1.36
32	Roggia Cartiera	id.	29 ott.	id.	104	4.43	—	—	19.07
33	Canale produttori	id.	29 ott.	id.	85	0.359	—	—	0.94
34	Clumignata	Clumignata	20 apr.	riferim.	-15	0.062	—	—	0.43
35	id.	id.	12 giu.	id.	-16	0.048	—	—	0.44
36	id.	id.	1 lug.	id.	-17	0.029	—	—	0.43
37	Scolo di Bertolino	Molino di Pordenone	13 ago.	—	—	0.113	—	—	0.25
38	id.	id.	18 nov.	—	—	0.450	—	—	0.65
39	Roggia Molino di Sterpe (canale carico a monte)	id.	13 ago.	riferim.	-62	0.110	—	—	0.59
40	id.	id.	18 nov.	id.	-73	0.159	—	—	0.42
41	Roggia del Molino di Sterpe	id.	13 ago.	id.	-50	0.267	—	—	1.43
42	id.	id.	18 nov.	id.	-95	0.579	—	—	3.48
43	Vampidora	id.	13 ago.	—	—	0.254	—	—	2.29
44	id.	id.	18 nov.	riferim.	-65	0.258	—	—	1.47
45	Can. scarico a valle impianto	id.	13 ago.	id.	-140	0.374	—	—	0.52
46	id.	id.	18 nov.	id.	-129.5	0.525	—	—	0.75
47	Ciroema	Sterpe	6 ago.	id.	-60	0.226	—	—	2.05
48	id.	id.	13 ago.	id.	-69	0.223	—	—	2.00
49	id.	id.	18 nov.	id.	-73	0.241	—	—	1.67
50	Puroia	id.	6 ago.	id.	-112.5	1.08	—	—	1.16
51	id.	id.	13 ago.	id.	-128	0.717	—	—	1.28
52	id.	id.	24 sett.	id.	-114.5	1.09	—	—	1.26
53	id.	id.	11 dic.	id.	-107	1.06	—	—	1.10
54	Puroia - Cariv	id.	24 sett.	id.	-42	1.24	—	—	4.14
55	id.	id.	11 dic.	id.	-55	1.24	—	—	3.69
56	Stalla	id.	24 sett.	id.	-45.5	0.41	—	—	0.67
57	id.	id.	21 dic.	id.	-47	2.69	—	—	8.12
58	Roggia del Molini	id.	5 apr.	stazione	44	2.55	—	—	5.22
59	id.	id.	23 sett.	id.	44	2.17	—	—	5.19
60	Roggia del Ponte (a monte presa)	Torna	6 mag.	id.	41.5	1.03	—	—	3.68
61	id. (a valle presa)	id.	6 mag.	riferim.	-17	0.180	—	—	2.67
62	id. (a monte presa)	id.	20 ott.	stazione	18	0.683	—	—	2.26

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno.

Numero d'ordine	BACINO • CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro o Riferimento	Altezza Idrometrica media cm	Portata m <sup>3</sup> /s	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Contributo l/sec km <sup>2</sup>	Sezione liquida m <sup>2</sup>
	(segue) CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO								
63	Corno	Perpetto	16 feb.	id.	155	5.80	—	—	18.59
64	id.	id.	15 lug.	id.	157	4.08	—	—	11.15
65	id.	id.	29 dic.	id.	167	3.32	—	—	11.60
66	id.	Castello di Perpetto	26 ott.	riferim.	—	0.754	—	—	2.36
67	Sorgive locali	id.	26 ott.	id.	—38	0.785	—	—	2.88
68	Rio Beveroria	id.	26 ott.	—	—	0.035	—	—	0.82
69	Stella	Arla	23 gen.	stazione	81.5	34.3	risorg.	—	40.37
70	id.	id.	17 feb.	id.	118	42.6	risorg.	—	46.21
71	id.	id.	20 apr.	id.	72	31.6	risorg.	—	36.18
72	id.	id.	24 ago.	id.	82	28.8	risorg.	—	38.62
73	id.	id.	16 ott.	id.	118	34.4	risorg.	—	44.71
74	id.	id.	22 nov.	id.	105	44.5	risorg.	—	44.58
75	id.	id.	17 dic.	id.	62	29.4	risorg.	—	34.76
76	Roggia Roggio	id.	12 gin.	riferim.	—68	0.276	—	—	1.07
77	id.	id.	24 ago.	id.	—72	0.313	—	—	1.22
78	Subellina	id.	12 gin.	id.	—300	0.398	—	—	0.60
79	Varmo	Varmo	14 apr.	stazione	13.31	14.4	—	—	14.72
80	id.	id.	10 nov.	id.	13.05	10.5	—	—	12.15
81	Collettore occidentale	Belvedere	17 mag.	id.	2.40	0.470	—	—	0.91
82	id.	id.	10 nov.	id.	2.40	0.348	—	—	0.99
83	Roggia Barbarigo	id.	17 mag.	riferim.	—92	0.220	—	—	0.60
84	id.	id.	10 nov.	id.	—94	0.262	—	—	0.67
85	Crugno	Campanella	17 mag.	id.	—285	0.649	—	—	3.12
86	id.	id.	23 nov.	id.	—278	1.69	—	—	3.50
87	Canale Pator	Driolana	16 apr.	—	—	0.380	—	—	0.55
88	id.	id.	10 nov.	riferim.	—229	0.560	—	—	0.62
89	Canale Fat	id.	16 apr.	id.	—101	0.035	—	—	0.42
90	id.	id.	15 nov.	id.	—105	0.084	—	—	0.59
91	Canale Sacile	Canale Sacile	16 apr.	id.	—145	0.239	—	—	0.91
92	id.	id.	15 nov.	id.	—141.5	0.282	—	—	0.96
93	Roggia Miliana	Arla	16 apr.	id.	—296	1.62	—	—	4.47
94	id.	id.	12 gin.	id.	—368	2.31	—	—	6.71
95	id.	id.	17 lug.	id.	—296	0.981	—	—	4.59
96	id.	id.	24 ago.	id.	—292	1.32	—	—	4.82
97	id.	id.	15 nov.	id.	—297	2.03	—	—	4.38
98	Torne	Casali Gambellini	19 apr.	id.	—438	5.49	—	—	17.77
99	id.	id.	15 nov.	id.	—487	4.58	—	—	19.44

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno.

Numero d'ordine	BACINO CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro o Rifornimento	Altezza Idrometrica media cm	Portata m <sup>3</sup> /s	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Contributo l/sec km <sup>2</sup>	Sezione liquida m <sup>2</sup>
<i>(segue)</i> CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO									
100	Roggia Valcogna	Pocenia	17 apr.	id.	-192	0.410	—	—	2.42
101	id.	id.	15 nov.	id.	-176	0.353	—	—	2.22
102	Roggia Carnariola	Bivio strada Pocenia	17 apr.	id.	-310	0.020	—	—	0.11
103	id.	id.	15 nov.	id.	-300	0.026	—	—	0.21
104	Canale Turgnaco	Mumana	17 apr.	id.	-350	0.522	—	—	1.81
105	id.	id.	16 nov.	id.	-361	0.614	—	—	1.43
106	Roggia Mumanella	id.	17 apr.	id.	-359	0.766	—	—	2.11
107	id.	id.	16 nov.	id.	-379	1.25	—	—	2.04
108	Fiume Cormor	Zellina	17 apr.	id.	-379	5.62	—	—	21.66
109	id.	id.	16 nov.	id.	-388	4.77	—	—	20.87
110	Roggia Zellina	id.	17 apr.	id.	-340	1.13	—	—	1.30
111	id.	id.	16 nov.	id.	-362	1.07	—	—	1.09
112	Fiume Corno	S. Giorgio di Nogaro	22 apr.	stazione	105	2.78	—	—	21.74
113	id.	id.	23 nov.	id.	10.50	10.9	—	—	58.22
114	Canale Zamello	id.	23 apr.	stazione	-320	0.887	—	—	2.35
115	id.	id.	23 nov.	id.	-308	0.948	—	—	2.67
116	Roggia Giarina	Bivio strada Giarina	15 apr.	id.	-144	0.055	—	—	1.35
117	id.	id.	23 nov.	id.	-145	0.126	—	—	1.17
118	Roggia Zulna	Tervicosa	15 apr.	id.	-124	0.350	—	—	2.42
119	id.	id.	23 nov.	id.	-208	0.240	—	—	1.28
120	Roggia Zeta	id.	15 apr.	id.	-216	0.838	—	—	0.12
121	id.	id.	23 nov.	id.	-228	0.026	—	—	0.40
122	Roggia Castro	id.	15 apr.	id.	-224	0.318	—	—	0.86
123	id.	id.	23 nov.	id.	-195	0.807	—	—	1.94
124	Taglio (ramo occidentale)	Tre Ponti	15 apr.	id.	-287	1.44	—	—	3.66
125	id.	id.	23 nov.	id.	-254	0.977	—	—	5.59
126	Taglio (ramo orientale)	id.	15 apr.	id.	-267	5.05	—	—	5.91
127	id.	id.	23 nov.	id.	-215	3.37	—	—	9.37
128	Taglio	Rotonda di Cervignano	22 apr.	id.	-352	4.15	—	—	7.73
129	id.	id.	27 nov.	id.	-328	1.92	—	—	2.25
130	Arno	Cervignano	22 mar.	id.	-150	10.4	—	—	20.89
131	id.	id.	22 apr.	id.	-377	6.04	—	—	9.19
132	id.	id.	27 nov.	id.	-365	4.24	—	—	11.51
133	Roggia Froda	id.	22 apr.	id.	-135	1.52	—	—	6.27
134	id.	id.	27 nov.	id.	-137	1.17	—	—	2.07
135	Roggia Acqua Nera	Blasio	9 nov.	id.	-42	0.359	—	—	0.59
136	Alto. Roggia Reale e Nera	id.	9 nov.	id.	-20	0.620	—	—	1.19
137	Roggia di Codroipo	Codroipo	9 nov.	id.	-77	1.12	—	—	1.21

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno.

Numero d'ordine	BACINO CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro o Riferimento	Altessa Idrometrica media cm	Portata m <sup>3</sup> /s	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Contributo l/sec km <sup>2</sup>	Sezione Illegale m <sup>2</sup>
<i>(segue)</i> CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO									
138	Roggia Basile	Bisio	9 nov.	id.	-180	1.50	—	—	2.90
139	Cormor	Passone	27 apr.	id.	-163	1.48	—	—	2.58
140	id.	Basaldella	29 nov.	id.	-376	0.726	—	—	2.66
TAGLIAMENTO									
1	Rio Bartole	Tarvinio	17 gio.	id.	-166	1.08	11.7	92.3	1.05
2	Degano	Bivio Conegliano-Peserle	4 ott.	id.	-34	1.37	—	—	2.27
3	Passarina	Entrame	6 ott.	id.	-48	1.73	—	—	1.88
4	But	Canova di Tolmezzo	3 nov.	stazione	69	3.20	136	9.8	2.94
5	Pontabbana	Pontabbana	17 gio.	id.	40	2.89	72	40.1	3.06
6	Fella	Chiusaforte	15 mag.	id.	43	25.8	256	72.5	15.77
7	Ruocolana	id.	15 mag.	id.	63	4.55	62.7	72.6	4.05
8	Aupa	Gransaria	15 mag.	riferim.	-308	1.98	—	—	2.91
9	Clagnè	Campiolo	15 mag.	id.	-97	1.81	41.5	45.6	1.67
10	Fella	Carole	3 nov.	id.	-712	6.33	690	9.2	6.20
11	Tagliamento	Piovermo	18 gen.	stazione	65	27.0	1880	» <sup>*</sup>	26.58
12	id.	id.	27 gen.	id.	77	39.1	1880	» <sup>*</sup>	39.88
13	id.	id.	6 feb.	id.	75	50.8	1880	» <sup>*</sup>	37.32
14	id.	id.	27 feb.	id.	65	30.1	1880	» <sup>*</sup>	23.51
15	id.	id.	9 mar.	id.	59	22.3	1880	» <sup>*</sup>	26.57
16	id.	id.	20 mar.	id.	116	143	1880	» <sup>*</sup>	71.23
17	id.	id.	9 apr.	id.	98	99.5	1880	» <sup>*</sup>	58.08
18	id.	id.	29 apr.	id.	99	125	1880	» <sup>*</sup>	65.01
19	id.	id.	19 mag.	id.	97	97.8	1880	» <sup>*</sup>	53.19
20	id.	id.	15 giu.	id.	99	111	1880	» <sup>*</sup>	66.80
21	id.	id.	23 giu.	id.	87	73.9	1880	» <sup>*</sup>	46.59
22	id.	id.	9 lug.	id.	81	56.5	1880	» <sup>*</sup>	39.59
23	id.	id.	18 ago.	id.	77	28.3	1880	» <sup>*</sup>	23.86
24	id.	id.	13 sett.	id.	72	23.7	1880	» <sup>*</sup>	19.58
25	id.	id.	28 sett.	id.	71	21.9	1880	» <sup>*</sup>	19.53
26	id.	id.	8 ott.	id.	72	22.9	1880	» <sup>*</sup>	20.91
27	id.	id.	13 nov.	id.	113	82.5	1880	» <sup>*</sup>	77.41
28	id.	id.	9 dic.	id.	88	35.0	1880	» <sup>*</sup>	44.03
29	Venanzana	Venanzana	15 gen.	riferim.	-30	0.944	34	27.7	1.90

\* Il contributo non viene calcolato a causa di alterazioni al deflusso (derivazioni, invasi o svasi di sorbenti) operato a monte della sezione di misura.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno.

Numero d'ordine	BACINO CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro o Riferimento	Altezza Idrometrica media cm	Portata m <sup>3</sup> /s	Recluse di dominio km <sup>2</sup>	Contributo l/aro km <sup>2</sup>	Sezione liquida m <sup>2</sup>
	(segue) TAGLIAMENTO								
30	id.	id.	6 feb.	id.	-30	1.74	34	51.1	3.01
31	id.	id.	27 feb.	id.	-34	0.779	34	22.9	2.16
32	id.	id.	9 mar.	id.	-39	0.576	34	19.9	1.80
33	id.	id.	9 apr.	id.	-7	2.42	34	71.5	5.05
34	id.	id.	29 apr.	id.	8	2.44	34	101.2	6.38
35	id.	id.	11 mag.	id.	18	2.30	34	67.6	3.30
36	id.	id.	15 giu.	id.	37	2.30	34	67.6	3.39
37	id.	id.	9 lug.	id.	-30	1.44	34	42.3	2.79
38	id.	id.	16 ago.	id.	-25	0.560	34	19.4	2.23
39	id.	id.	13 set.	id.	-32	0.634	34	18.6	1.21
40	id.	id.	23 set.	id.	-30	0.593	34	17.4	1.50
41	id.	id.	8 ott.	id.	-23	0.653	34	19.1	1.50
42	id.	id.	30 ott.	id.	-34	2.00	34	68.2	4.31
43	id.	id.	9 dic.	id.	-23	1.10	34	22.4	2.49
44	Roggia del Mulini	Dordano	12 nov.	id.	-24	0.494	—	—	2.67
45	id.	id.	9 dic.	id.	-26	0.322	—	—	1.46
46	Rio Masseret	Masseret	9 dic.	id.	-77	0.043	—	—	0.49
47	Ladra	Artogno	16 gen.	id.	-192	2.23	—	—	2.13
48	id.	id.	6 feb.	id.	-184	2.38	—	—	2.20
49	id.	id.	9 mar.	id.	-196	1.02	—	—	1.74
50	id.	id.	9 apr.	id.	-177	4.02	—	—	3.24
51	id.	id.	11 mag.	id.	-178	3.98	—	—	4.88
52	id.	id.	5 lug.	id.	-182	2.20	—	—	2.54
53	id.	id.	10 ago.	id.	-196	1.45	—	—	2.22
54	Orveneo	id.	27 mar.	id.	-265	0.484	—	—	0.81
55	id.	id.	25 mag.	id.	-240	0.505	—	—	1.28
56	Ladra	Cinzano	7 ott.	—	—	2.30	—	—	3.44
57	id.	Campo	27 mar.	stazione	39	10.6	—	—	16.16
58	Bara	Moline del Cucco	9 feb.	id.	64.5	2.47	—	—	3.66
59	Risorgiva in sinistra	id.	9 feb.	—	—	0.026	—	—	0.17
60	id. centrale	id.	9 feb.	riferim.	-35	0.281	—	—	0.65
61	id. in destra	id.	9 feb.	—	—	0.076	—	—	1.24
62	Bara	id.	3 giu.	stazione	59	2.31	—	—	5.53
63	Risorgiva in sinistra	id.	3 giu.	—	—	0.014	—	—	0.45
64	id. centrale	id.	3 giu.	riferim.	-25	0.329	—	—	0.90
65	Rio Pinina e Laveracha	Pinina	11 mar.	stazione	44.5	0.416	—	—	1.83
66	id.	id.	13 lug.	id.	41	0.524	—	—	1.79
67	id.	id.	22 dic.	id.	40	0.457	—	—	1.61
68	Scarico Lago Cavasso	Avassina	19 mag.	riferim.	-299	25.1	—	—	21.09
69	id.	id.	8 ott.	id.	-302	9.84	—	—	13.89
70	Lamio	id.	5 lug.	id.	-263	0.241	—	—	0.70

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno.

Numero d'ordine	BACINO * CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro o Riferimento	Altezza Idrometrica media cm	Portata m <sup>3</sup> /s	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Contributo l/sec km <sup>2</sup>	Sezione liquida m <sup>2</sup>
(segue) TAGLIAMENTO									
71	Arcole	Ponte Armistizio	8 mar.	stazione	-86	3.05	109.3	27.9	5.12
72	id.	id.	6 lug.	id.	-72	5.31	109.3	47.7	7.14
73	id.	id.	7 ott.	id.	-92	1.84	109.3	16.8	3.27
74	Pontalba	Strada Pissano-Flegogna	8 mar.	riferim.	-34	0.094	—	—	0.61
75	Canale principale	Andremona	9 ago.	stazione	243	25.5	—	—	19.10
76	id.	Rivotta	27 apr.	id.	200	18.4	—	—	10.38
77	id.	id.	9 ago.	id.	216	18.5	—	—	16.97
78	id.	Parla di Maleno	9 ago.	riferim.	-87	24.8	—	—	18.47
79	id.	S. Vito di Fagagna	9 ago.	—	—	13.5	—	—	13.00
80	Canale S. Vito	id.	9 ago.	stazione	65	3.46	—	—	4.56
81	Canale principale	Fagnoneco	10 ago.	—	—	0.93	—	—	10.61
82	Canale di Martignacco	id.	10 ago.	stazione	44	1.93	—	—	3.53
83	Canale principale	Casanova di Martignacco	10 ago.	—	—	0.99	—	—	9.91
84	Canale di Passona	Casanova di Passona	10 ago.	stazione	70	0.678	—	—	1.68
85	Canale principale	Cormar	10 ago.	id.	168	6.50	—	—	6.95
86	Canale di Giavone	Cisterna	27 apr.	riferim.	-57	6.50	—	—	6.53
LIVENZA									
1	Livenzetta	Molinetto (vasta a monte)	22 mag.	stazione	24	0.306	—	—	1.62
2	id.	id.	22 dic.	id.	26	0.388	—	—	0.98
3	id.	Molinetto (vasta a valle)	22 mag.	id.	53	0.472	—	—	1.05
4	id.	id.	28 dic.	id.	49	0.376	—	—	0.96
5	Cellina	Honeon	7 gin.	id.	43	1.34	—	—	1.66
PIAVE									
1	Piave	Ponte Cordovolo	3 sett.	—	—	1.137	—	—	1.26
2	Cordovolo	id.	2 sett.	—	—	1.289	—	—	1.53
3	Frisona	Campalongo	1 sett.	—	—	0.731	—	—	0.73
4	Padola	S. Nicolò	2 sett.	—	—	1.509	—	—	2.06

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno.

Numero d'ordine	BACINO e CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro o Riferimento	Altezza Idrometrica media cm	Portata m <sup>3</sup> /s	Regime di dominio km <sup>2</sup>	Contributo l/sec km <sup>2</sup>	Sezione liquida m <sup>2</sup>
<i>(segue)</i> PIAVE									
5	Rio Frari	Polpet (Ponte Stradale)	1 sett.	—	—	1.152	—	—	0.26
6	Roggia Ardo	Beltrame	31 ago.	—	—	0.379	—	—	0.20
7	id. (residui)	id.	31 ago.	—	—	0.431	—	—	0.81
8	Rio Val di Piero	La Stanga	22 ott.	—	—	0.073	—	—	0.83
9	Elgon	S. Nicolò	3 sett.	—	—	0.532	—	—	0.82
10	Cordevole	Caprile (a monte conf. Petrarina)	3 sett.	—	—	1.012	—	—	1.80
11	Pettorina	Caprile	3 sett.	—	—	0.389	—	—	0.51
12	Fiorantina	id.	3 sett.	—	—	0.532	—	—	1.25
13	Rio Molini	Val dei Molini	22 sett.	—	—	0.031	—	—	0.23
CORSI D'ACQUA MINORI FRA TAGLIAMENTO E PIAVE									
1	Noncello	Pordenone	5 mar.	riferim.	-23	18.0	—	—	25.97
2	id.	id.	30 ago.	id.	-21	19.0	—	—	27.71
3	Rio S. Rocco	Porela	5 gen.	staziona	51	0.381	—	—	1.99
4	id.	id.	5 gen.	id.	43	0.397	—	—	1.54
5	Rio Bulon	id.	10 mar.	id.	36	1.74	—	—	2.91
6	id.	id.	20 ott.	id.	29	2.04	—	—	3.40
7	Rio Pieve	Bonche di Fontanafredda	4 giu.	riferim.	4	0.505	—	—	0.82
8	Roggia Brentella prima	Zoppola	8 lug.	staziona	40	0.900	—	—	0.84
9	id. seconda	id.	8 lug.	id.	62	1.54	—	—	3.35
10	Rio Selvausa prima	id.	6 lug.	id.	57	0.331	—	—	0.53
11	Roggia Castellana	Castione di Zoppola	27 ago.	riferim.	-153	0.978	—	—	1.56
12	Roggia Viatte	id.	27 ago.	id.	-146	0.142	—	—	0.53
13	id.	id.	22 dic.	id.	-149	0.164	—	—	0.59
14	Roggia Brentella	Oreanico Superiore	28 ago.	id.	-107	2.38	—	—	3.11
15	Rio Vaso Morettino	S. Giovanni di Polcenigo	20 ott.	staziona	20	0.156	—	—	0.76
16	Roggia Verna	Bagnarola (scarico a monte)	16 mar.	id.	71	0.129	—	—	0.90
17	id.	Bagnarola (scarico a valle)	16 mar.	id.	67	0.157	—	—	1.13
18	id.	Bagnarola (canale riserva)	16 mar.	id.	68	0.558	—	—	1.37
19	id.	Bagnarola (scarico a monte)	29 sett.	id.	67.5	0.111	—	—	0.84
20	id.	Bagnarola (scarico a valle)	29 sett.	id.	62	0.151	—	—	1.03
21	id.	Bagnarola (canale riserva)	29 sett.	id.	64	0.322	—	—	1.23
22	Fiume Ragnana	Lo Segn	7 sett.	id.	43.5	3.362	—	—	10.41

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno.

Numero d'ordine	BACINO • CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro o Riferimento	Altezza Idrometrica media cm	Portata m <sup>3</sup> /s	Bacino di drenaggio km <sup>2</sup>	Contributo l/sec km <sup>2</sup>	Sezione liquida m <sup>2</sup>
(segue) CORSI D'ACQUA MINORI FRA TAGLIAMENTO E PIAVE									
23	id.	id.	27 sett.	id.	41.5	8.624	—	—	10.82
24	id.	id.	8 nov.	id.	29	8.595	—	—	9.45
BURENTA									
1	Rio Centa 8 <sup>a</sup> briglia a ca. 20	Carbonara - Passo Fricca	15 feb.	—	—	11.00	—	—	—
2	id.	id.	7 sett.	—	—	6.00	—	—	—
3	Rio Centa al ponte 20	id.	13 gen.	—	—	6.50	—	—	—
4	id.	id.	15 feb.	—	—	0.024	—	—	—
5	id.	id.	7 sett.	—	—	0.018	—	—	—
6	id.	id.	24 sett.	—	—	0.011	—	—	—
7	id.	id.	6 nov.	—	—	0.012	—	—	—
8	id. a valle ponte 20	id.	13 gen.	—	—	11.40	—	—	—
9	Rio Bianco a Confini	id.	13 gen.	—	—	1.70	—	—	—
10	id.	id.	15 feb.	—	—	2.10	—	—	—
11	id.	id.	7 sett.	—	—	4.50	—	—	—
12	id.	id.	24 sett.	—	—	4.150	—	—	—
13	id.	id.	6 nov.	—	—	2.70	—	—	—
14	id.	id.	8 nov.	—	—	2.40	—	—	—
15	Sorg. Palon	Calderosso	11 feb.	—	—	1.00	—	—	—
16	Sorg. Lareni	id.	11 feb.	—	—	10.00	—	—	—
17	Sorg. Acquetta O. di p.	id.	11 feb.	riferim.	—	0.014	—	—	—
18	id.	id.	20 sett.	id.	7.5	0.012	—	—	—
19	id.	id.	21 sett.	id.	7.5	0.012	—	—	—
20	id.	id.	21 sett.	id.	7.5	0.012	—	—	—
21	id.	id.	22 sett.	id.	7.8	0.012	—	—	—
22	id.	id.	22 sett.	id.	7.8	0.012	—	—	—
23	id.	id.	23 sett.	id.	7.8	0.012	—	—	—
24	id.	id.	24 sett.	id.	7.8	0.012	—	—	—
25	id.	id.	25 sett.	id.	7.8	0.012	—	—	—
26	id.	id.	27 sett.	id.	7.5	0.012	—	—	—
27	id.	id.	6 nov.	id.	6.0	0.011	—	—	—
28	Sorg. Valimpach	id.	11 feb.	—	—	0.081	—	—	—
29	id.	id.	20 sett.	riferim.	0.0	0.021	—	—	—
30	id.	id.	21 sett.	id.	0.0	0.021	—	—	—
31	id.	id.	21 sett.	id.	0.0	0.021	—	—	—

0 La misura è stata calcolata col metodo volumetrico ed è espressa in l/sec.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno.

Numero d'ordine	BACINO o CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro o Riferimento	Altezza Idrometrica media cm	Portata m <sup>3</sup> /s	Basino di dominio km <sup>2</sup>	Contributo l/sec km <sup>2</sup>	Sezione liquida m <sup>2</sup>
<i>(segue)</i> BRENTA									
32	id.	id.	22 sett.	id.	1.0	0.028	—	—	—
33	id.	id.	23 sett.	id.	1.0	0.028	—	—	—
34	id.	id.	23 sett.	id.	1.0	0.028	—	—	—
35	id.	id.	24 sett.	id.	0.8	0.026	—	—	—
36	id.	id.	25 sett.	id.	0.8	0.026	—	—	—
37	id.	id.	27 sett.	id.	-1.4	0.020	—	—	—
38	id.	id.	6 nov.	id.	-1.2	0.019	—	—	—
39	Rio Costa	id.	20 sett.	id.	0.0	0.096	—	—	—
40	id.	id.	21 sett.	id.	0.0	0.096	—	—	—
41	id.	id.	21 sett.	id.	-1.0	0.092	—	—	—
42	id.	id.	22 sett.	id.	-1.0	0.092	—	—	—
43	id.	id.	22 sett.	id.	-1.0	0.092	—	—	—
44	id.	id.	23 sett.	id.	-1.0	0.092	—	—	—
45	id.	id.	24 sett.	id.	-1.5	0.090	—	—	—
46	id.	id.	25 sett.	id.	-1.0	0.092	—	—	—
47	id.	id.	27 sett.	id.	-1.0	0.092	—	—	—
48	id.	id.	6 nov.	id.	-4.0	0.073	—	—	—
49	Sorg. Bianco allo scarico s.p.	Monteverde seq. Lm.	13 gen.	—	—	4.00	—	—	—
50	Sorg. Malga Laghetto	Luarno - Monteverde	7 nov.	—	—	2.10	—	—	—
51	Brenta	Levico Ponte Carvin	25 gen.	stazione	53.0	1.778	121	14.7	3.25
52	id.	id.	17 sett.	id.	42.0	0.997	121	8.2	1.78
53	id.	id.	7 dic.	id.	45.0	1.317	121	10.8	2.20
54	Rio Sella	Idro alla O. di p.	27 sett.	—	—	0.071	—	—	—
55	id.	Det. per Comitale sup. Barco	27 sett.	—	—	0.051	—	—	—
56	id. scarico in rio	id.	27 sett.	—	—	0.020	—	—	—
57	Brenta	Borgo Valugana	25 gen.	stazione	31.0	3.240	213	17.9	3.69
58	id. Roggia	id.	25 gen.	id.	38.0	0.587	213	2.7	1.33
59	id.	id.	31 mag.	id.	53.0	3.201	213	15.0	6.78
60	id. Roggia	id.	31 mag.	id.	20.0	0.054	213	0.25	0.14
61	id.	id.	17 sett.	id.	26.0	2.034	213	9.5	2.02
62	id. Roggia	id.	17 sett.	id.	30.0	0.188	213	0.88	0.51
63	Aquedotto Op. di presa	Pieve Tesino	4 mar.	—	—	11.10	—	—	—
64	id.	id.	26 ago.	—	—	12.50	—	—	—
65	Sorg. Ramon I canale pesto.	Grigno	11 mag.	—	—	0.228	—	—	—
66	id. II canale piscicoltura	id.	11 mag.	—	—	0.489	—	—	—
67	Roggia Ramon Freddo	id.	11 mag.	—	—	1.490	—	—	—
68	Sorg. Cas	S. Martino di Castrozza	2 mar.	—	—	0.028	—	—	—
69	Brenta	Barbisa (Bassano)	9 feb.	stazione	102	53.225	1567	—	71.48
70	id.	id.	21 apr.	id.	143	112.720	1567	—	93.60
71	id.	id.	25 gin.	id.	131	96.121	1567	—	86.80

° La misura è stata calcolata col metodo volumetrico ed è espressa in l/sec.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno.

Numero d'ordine	BACINO + CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro o Riferimento	Altezza Idrometrica media cm	Portata m <sup>3</sup> /s	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Contributo l/sec km <sup>2</sup>	Sezione liquida m <sup>2</sup>
	(segue) BRENDA								
72	id.	id.	22 ott.	id.	76.5	12.997	1567	—	49.16
73	id.	Pianola sul Brenta	10 feb.	id.	87.5	16.978	1567	—	86.21
	BACCHIGLIONE								
1	Rio Malo a monte s.s.	Lavarone	24 ott.	—	—	0.010	—	—	—
2	id. a valle s.s.	id.	24 ott.	—	—	1.40	—	—	—
3	Sorg. Fontana Nosellari I	Nosellari - Lavarone	24 ott.	—	—	0.010	—	—	—
4	id. Nosellari II	Nosellari bivio per Lavarone	24 ott.	—	—	0.090	—	—	—
5	Sorg. della Fontana Bertoldi I	Lavarone Bertoldi	24 ott.	—	—	0.010	—	—	—
6	id. II	id.	8 nov.	—	—	0.010	—	—	—
7	Sorg. Font. Bertoldi 100 m.v	id.	8 nov.	—	—	0.030	—	—	—
8	Sorg. della Font. Stanghelli	Lavarone Stanghelli	24 ott.	—	—	0.040	—	—	—
9	Sorg. della Font. Gionghi I	Lavarone Gionghi	24 ott.	—	—	0.110	—	—	—
10	id. II	id.	8 nov.	—	—	0.060	—	—	—
11	Sorg. della Font. Longhi Est	Lavarone Longhi	24 ott.	—	—	0.030	—	—	—
12	id. Nord	id.	24 ott.	—	—	0.030	—	—	—
13	Sorg. della Fontana Viri	Viri - Lavarone	24 ott.	—	—	0.040	—	—	—
14	Sorg. Busatti	Leccobasso (p. seq.)	8 nov.	—	—	1.00	—	—	—
15	Astico	Padoscato	6 ott.	stazione	18	0.552	—	—	1.99
16	Posina	Stanesio	6 ott.	id.	20	0.616	—	—	1.40
17	Mordini	Zugliano	30 apr.	id.	93.5	2.273	—	—	1.37
18	Roggia Breganze					1.250	—	—	
19	Mordini	id.	4 mag.	id.	76	2.587	—	—	0.94
20	Roggia Breganze					0.203	—	—	
21	Mordini	id.	4 mag.	id.	91	1.489	—	—	0.66
22	Roggia Breganze					0.461	—	—	
23	Roggia Palmirova	Sandriago	15 mag.	id.	—	0.482	—	—	1.16
24	Clavere	Porto	31 mag.	id.	—	2.476	—	—	2.38
25	Bacchiglione	Montebelluna	24 giu.	id.	185	20.669	1334	—	41.56
26	id.	id.	22 ott.	id.	265	9.608	1334	—	36.21
	ADIGE								
1	Sorg. Figli	Clardes - Merano - Laguarda	12 nov.	—	—	0.260	—	—	—
2	id. Roggia	id.	12 nov.	—	—	0.356	—	—	—

o La misura è stata calcolata col metodo volumetrico ed è espressa in l/sec.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno.

Numero d'ordine	BACINO CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro e Riferimento	Altezza Idrometrica media cm	Portata $m^3/s$	Bacino di dominio $km^2$	Contributo $l/sec km^2$	Bacino liquido $km^2$
<i>(segue)</i> ADIGE									
3	Adige	Tel	26 giu.	stazione	1.50	47.6	1675	» *	29.1
4	id.	id.	15 ott.	id.	1.43	26.7	1675	» *	19.2
5	Pasirio	Belprato	24 giu.	id.	0.49	6.84	54	126.6	5.99
6	id.	id.	22 ott.	id.	-0.66	0.398	54	7.37	1.11
7	Plan	Plan	26 giu.	id.	0.83	6.06	44	137.8	6.14
8	id.	id.	22 ott.	id.	0.15	0.629	44	14.3	1.90
9	id.	Bagni di Plata	25 giu.	id.	0.49	7.40	82	90.3	4.00
10	id.	id.	22 ott.	id.	-0.18	0.598	82	7.29	0.61
11	Adige	Ponte Adige	2 feb.	id.	0.78	34.9	2642	» *	51.2
12	id.	id.	27 mag.	id.	1.44	83.5	2642	» *	57.1
13	id.	id.	27 nov.	id.	0.56	26.5	2642	» *	26.9
14	Ridanna	Vipiteno	8 feb.	id.	0.40	2.02	306	9.81	3.19
15	id.	id.	8 apr.	id.	0.46	2.63	306	12.7	3.75
16	id.	id.	28 mag.	id.	1.10	13.7	306	66.4	8.92
17	id.	id.	18 ago.	id.	0.93	8.86	306	49.0	7.49
18	id.	id.	19 ott.	id.	0.44	3.30	306	11.1	5.43
19	Isarco	Prà di Sopra	8 feb.	id.	0.59	9.09	652	» *	11.1
20	id.	id.	8 apr.	id.	0.68	9.93	652	» *	10.4
21	id.	id.	27 mag.	id.	1.17	31.9	652	» *	17.0
22	id.	id.	12 ago.	id.	1.07	25.8	652	» *	18.2
23	id.	id.	19 ott.	id.	0.65	9.47	652	» *	14.5
24	id.	id.	15 dic.	id.	0.63	7.18	652	» *	11.0
25	Rienza	Monguelfo	25 mag.	id.	0.21	7.65	273	28.0	5.51
26	id.	id.	18 ago.	id.	0.14	5.39	273	19.7	4.14
27	id.	id.	20 ott.	id.	0.09	4.73	273	17.3	3.45
28	id.	id.	8 nov.	id.	0.06	3.81	273	14.0	3.15
29	Aurino	Ca' di Pietra	28 mag.	id.	0.20	7.16	155	46.3	5.84
30	id.	id.	18 ago.	id.	0.77	3.26	155	37.8	5.46
31	id.	id.	20 ott.	id.	0.57	2.41	155	15.5	3.70
32	Rio Molino (q. 860 s.m.)	S. Lorenzo in Sebato	20 mar.	—	—	0.200	—	—	—
33	id.	id.	29 ott.	—	—	0.055	—	—	—
34	Rio Pruna (q. 860 s.m.)	id.	20 mar.	—	—	0.021	—	—	—
35	id.	id.	29 ott.	—	—	0.007	—	—	—
36	Cederna	Fiorosso	28 mag.	stazione	0.13	11.9	391	30.5	6.31
37	id.	id.	12 ago.	id.	0.04	8.25	391	21.1	5.11
38	id.	id.	19 ott.	id.	-0.39	4.61	391	11.8	3.35
39	Rienza	Vandolga	8 feb.	id.	0.60	11.0	1923	» *	14.7
40	id.	id.	8 apr.	id.	1.00	24.4	1923	» *	23.6
41	id.	id.	28 mag.	id.	1.60	62.1	1923	» *	39.4
42	id.	id.	12 ago.	id.	1.60	56.8	1923	» *	38.8
43	id.	id.	19 ott.	id.	1.60	25.0	1923	» *	23.7

\* Il contributo non viene calcolato a causa di alterazioni al defluvio (derivazioni, invasi o opere di archivio) operate a monte della sezione di misura.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno.

Numero d'ordine	BACINO * CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro o Rilibrimento	Altezza Idrometrica media cm	Portata m <sup>3</sup> /s	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Contributo l/sec km <sup>2</sup>	Sezione liquida m <sup>2</sup>
	(segue) ADIGE								
44	id.	id.	15 dic.	id.	1.05	27.7	1929	2 *	24.5
45	Sorg. Mair Wasser	Rio Pustaria	8 feb.	—	—	0.036	—	—	—
46	Sorg. Curnofal (alta presa)	id.	8 feb.	—	—	29.8°	—	—	—
47	Sorg. Curnofal	id.	8 feb.	—	—	1.2°	—	—	—
48	Acquedotto	id.	18 feb.	—	—	10.3°	—	—	—
49	Sorg. Bargwiss I	Chinzo	18 ago.	—	—	0.31°	—	—	—
50	id.	id.	18 ago.	—	—	0.33°	—	—	—
51	Sorg. Lahnwasser	id.	18 ago.	—	—	0.37°	—	—	—
52	id. (polle riunite)	id.	18 ago.	—	—	5.0°	—	—	—
53	Sorg. in S. Rio Pala Est	Novale	20 gen.	—	—	1.9°	—	—	—
54	id. Ovest	id.	20 gen.	—	—	2.7°	—	—	—
55	Adige	Brennero	2 feb.	staziona	0.69	75.0	6929	2 *	20.7
56	id.	id.	9 apr.	id.	0.95	107	6929	2 *	96.6
57	id.	id.	27 mag.	id.	1.56	254	6929	2 *	143
58	id.	id.	15 ott.	id.	0.79	98.6	6929	2 *	94.5
59	id.	id.	27 nov.	id.	0.73	73.5	6929	2 *	81.0
60	Sorg. Casigasso (2 polle)	Egna	5 ott.	—	—	6.9°	—	—	—
61	id. al serbatoio	id.	5 ott.	—	—	5.2°	—	—	—
62	Sorg. Rio Fasson	Pellizzano	9 feb.	—	—	5.4°	—	—	—
63	Sorg. Minerale di Rabbi	Rabbi	17 mag.	—	—	2.75°	—	—	—
64	Rabbies	S. Bernardo	27 gen.	staziona	0.20	1.67	100.5	16.6	1.88
65	id.	id.	9 apr.	id.	0.20	1.64	100.5	16.3	1.97
66	id.	id.	29 mag.	id.	0.39	6.13	100.5	61.0	4.02
67	id.	id.	11 ago.	id.	0.35	4.47	100.5	44.5	3.12
68	id.	id.	17 ott.	id.	0.23	1.40	100.5	14.0	1.48
69	Sorg. Val Contres	Cavaredo	22 mar.	—	—	13.6°	—	—	—
70	Canale centrale	Dambel Cles	14 apr.	—	—	0.830	—	—	—
71	Sorg. Pintara	Ambler	27 ago.	—	—	1.5°	—	—	—
72	Rio Vallavona	Romano	25 ago.	—	—	0.037	—	—	—
73	Sorg. Salin	id.	23 apr.	—	—	0.047	—	—	—
74	id.	id.	25 ago.	—	—	0.030	—	—	—
75	Sorg. Coal I polle	Casus Ambler	3 feb.	—	—	0.006	—	—	—
76	id. II polle	id.	3 feb.	—	—	0.005	—	—	—
77	Sorg. Molini	id.	3 feb.	—	—	2.3°	—	—	—
78	Sorg. Verdes - Acquedotto	Coredo	31 ago.	—	—	0.015	—	—	—
79	id. I a monte	id.	31 ago.	—	—	0.006	—	—	—
80	id. II a monte	id.	31 ago.	—	—	2.9°	—	—	—
81	Nova Bazino residuo	Mollaro	1 mar.	—	—	0.663	—	—	—
82	id.	id.	22 ott.	—	—	0.517	—	—	—
83	Scarico centrale	Tronzo	9 feb.	—	—	0.395	—	—	—
84	Port. res. nel Tronzo	id.	9 feb.	—	—	0.047	—	—	—

\* Il contributo non viene calcolato a causa di alterazioni al defluvio (derivazioni, invasi e svasi di serbatoi) operate a monte della sezione di misura.

† La misura è stata calcolata col metodo volumetrico ed è espressa in l/sec.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno.

Numero d'ordine	BACINO • CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro ° Riferimento	Altezza Idrometrica media cm	Portata m <sup>3</sup> /s	Decimo di decimetro km <sup>3</sup>	Contributo l/sec km <sup>2</sup>	Sezione liquida m <sup>2</sup>
<i>(segue)</i> <b>ADIGE</b>									
85	Rio Tressanga	id.	9 feb.	—	—	0.443	—	—	—
86	Scarico centrale	id.	21 ott.	—	—	0.445	—	—	—
87	Port. res. nel Tressanga	id.	21 ott.	—	—	0.013	—	—	—
88	Rio Tressanga	id.	21 ott.	—	—	0.438	—	—	—
89	Can. irriguo (Clen - Tuenno)	Tuenno - Val Tovel	9 feb.	—	—	0.033	—	—	—
90	Scarico Tassullo	id.	9 feb.	—	—	3.60	—	—	—
91	Sorg. Fovi	id.	9 feb.	—	—	5.50	—	—	—
92	Deriv. per Terres	id.	9 feb.	—	—	1.90	—	—	—
93	I scar. vasci per Tassullo	Tuenno	9 feb.	—	—	2.00	—	—	—
94	II id. id.	id.	9 feb.	—	—	2.00	—	—	—
95	Ripartitore Nanno	id.	9 feb.	—	—	0.0032	—	—	—
96	id. Tuenno	id.	9 feb.	—	—	0.021	—	—	—
97	Sorg. Acque Santa	Maurina	5 feb.	—	—	0.0016	—	—	—
98	id.	id.	3 mar.	—	—	0.068	—	—	—
99	id.	id.	13 mar.	—	—	0.073	—	—	—
100	Pomo	Fai della Paganella	8 mar.	—	—	1.90	—	—	—
101	id.	id.	11 mar.	—	—	4.20	—	—	—
102	id.	id.	13 mar.	—	—	8.90	—	—	—
103	id.	id.	13 mar.	—	—	6.80	—	—	—
104	Deriv. Mase Sornello	S. Michele	20 ago.	—	—	0.059	—	—	—
105	Neco	La Hupe	2 feb.	stazione	1.31	36.7	1392	» »	37.0
106	id.	id.	3 ago.	id.	0.99	60.1	1392	» »	29.8
107	id.	id.	8 sett.	id.	0.97	30.0	1392	» »	23.9
108	Sorg. Anterobred	Canossi	11 ott.	—	—	8.10	—	—	—
109	Sorg. Val di Palotus	id.	11 ott.	—	—	2.30	—	—	—
110	Sorg. Martio	id.	11 ott.	—	—	4.20	—	—	—
111	Sorg. di Piau Fratacos	id.	11 ott.	—	—	0.017	—	—	—
112	Sorg. Polao	Vigo di Fanna	1 feb.	—	—	4.40	—	—	—
113	Sorg. Navaia	id.	1 feb.	—	—	0.670	—	—	—
114	Sorg. Vesl (2 polle)	id.	1 feb.	—	—	2.90	—	—	—
115	id. (3 polle)	id.	1 feb.	—	—	acc.	—	—	—
116	Sorg. Fos de Roima I	id.	1 feb.	—	—	4.40	—	—	—
117	id. II	id.	1 feb.	—	—	acc.	—	—	—
118	Rio Vesl o S. Piau de Roancia	id.	1 feb.	—	—	2.70	—	—	—
119	Sorg. Pian Peci	Campeditè	12 mar.	—	—	0.430	—	—	—
120	Sorg. Biola	S. Pellegrino	2 apr.	—	—	1.870	—	—	—
121	Rio Biola (al ponte)	id.	2 apr.	—	—	0.009	—	—	—
122	<del>S. Piau</del>	Soraga	28 mag.	stazione	0.43	9.59	208	43.6	7.15
123	id. Hoggia	id.	28 mag.	id.	0.18	0.102	208	26.5	0.17
124	id.	id.	12 ago.	id.	0.33	5.57	208	26.5	5.16
125	id. Hoggia	id.	12 ago.	id.	0.19	0.103	208	26.5	0.18

° La misura è stata calcolata col metodo volumetrico ed è espressa in l/sec.

» Il contributo non viene calcolato a causa di alterazioni al deflusso (derivazioni, invasi o svasi di arborei) operate a monte della sezione di misura.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno.

Numero d'ordine	BACINO * CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro o Riferimento	Altezza Idrometrica media cm	Portata m <sup>3</sup> /s	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Contributo l/sec km <sup>2</sup>	Sezione liquida m <sup>2</sup>
	(segue) ADIGE								
126	id.	id.	11 ott.	id.	0.20	2.58	200	12.3	3.59
127	id. Roggia	id.	11 ott.	id.	0.11	0.039			
128	Sorg. Val di Stava (2 polle)	Tenaro	29 apr.	—	—	0.033	—	—	—
129	L. di Bombasel - Derivazione	Cavalaso	26 lug.	—	—	1.06°	—	—	—
130	id. - scarico Lago	id.	26 lug.	—	—	2.1°	—	—	—
131	id. - scarico Pressa	id.	26 lug.	—	—	1.3°	—	—	—
132	id.	id.	26 lug.	—	—	4.46°	—	—	—
133	id. - Derivazione	id.	6 ago.	—	—	1.0°	—	—	—
134	id. - scarico Lago	id.	6 ago.	—	—	1.0°	—	—	—
135	id. - scarico Pressa	id.	6 ago.	—	—	0.8°	—	—	—
136	id.	id.	6 ago.	—	—	2.8°	—	—	—
137	Sorg. Fontanon	Sover	21 gen.	—	—	0.9°	—	—	—
138	id. Bai Clotoni	id.	21 gen.	—	—	0.1°	—	—	—
139	id. Fontanella	id.	21 gen.	—	—	0.7°	—	—	—
140	id. Ventola	id.	21 gen.	—	—	0.02°	—	—	—
141	id. Balt Andrei	id.	21 gen.	—	—	1.3°	—	—	—
142	id. A. valle Precedente	id.	21 gen.	—	—	1.9°	—	—	—
143	Sorg. Fontanon	id.	9 mar.	—	—	0.3°	—	—	—
144	id. Bai Clotoni	id.	9 mar.	—	—	0.1°	—	—	—
145	id. Fontanella	id.	9 mar.	—	—	0.2°	—	—	—
146	id. Ventola	id.	9 mar.	—	—	0.01	—	—	—
147	id. Balt Andrei	id.	9 mar.	—	—	0.8°	—	—	—
148	id. a valle Precedente	id.	9 mar.	—	—	1.0°	—	—	—
149	Sorg. Gostel (asp.)	Terlago	9 mar.	—	—	4.7°	—	—	—
150	id. scarico op. presa	id.	9 mar.	—	—	0.2°	—	—	—
151	id. Canale a valle	id.	9 mar.	—	—	0.017	—	—	—
152	Roggia di Terlago	id.	9 mar.	—	—	0.059	—	—	—
153	Sorg. Gostel (asp.)	id.	24 ago.	—	—	4.2°	—	—	—
154	id. scarico op. presa	id.	24 ago.	—	—	0.19°	—	—	—
155	id. Canale a valle	id.	24 ago.	—	—	4.2°	—	—	—
156	Adige	Trento	29 gen.	stazione	0.51	138	9763	» *	110
157	id.	id.	22 feb.	id.	0.08	68.3	9763	» *	75.3
158	id.	id.	23 mar.	id.	1.05	198	9763	» *	123
159	id.	id.	28 apr.	id.	0.79	166	9763	» *	111
160	id.	id.	25 giu.	id.	1.39	322	9763	» *	169
161	id.	id.	12 lug.	id.	1.13	223	9763	» *	138
162	id.	id.	20 ago.	id.	0.71	146	9763	» *	109
163	id.	id.	14 set.	id.	0.46	108	9763	» *	89.0
164	id.	id.	10 ott.	id.	0.17	80.4	9763	» *	79.3
165	id.	id.	13 nov.	id.	0.49	123	9763	» *	102
166	id.	id.	4 dic.	id.	0.34	98.3	9763	» *	91.5

\* La misura è stata calcolata col metodo volumetrico ed è espressa in l/sec.

\* Il contributo non viene calcolato a causa di alterazioni al deflusso (derivazioni, invasi o sveni di serbatoi) operate a monte della sezione di misura.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno.

Numero d'ordine	BACINO • CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro o Riferimento	Altezza Idrometrica media cm	Portata m <sup>3</sup> /s	Bacino di drenaggio km <sup>2</sup>	Contributo l/sec km <sup>2</sup>	Sezione liquida m <sup>2</sup>
	(segue) ADIGE								
167	Rio Gola (alle Gall.)	Calliano	6 ago.	—	—	0.105	—	—	0.09
168	Sorg. Clor	id.	6 ago.	—	—	0.027	—	—	—
169	Rio Cavallo	Calliano Sotto	24 lug.	stazione	0.22	0.251	—	—	—
170	id. Der. D.	id.	24 lug.	id.	0.22	0.259	—	—	0.24
171	id. Der. S.	id.	24 lug.	id.	0.09	0.054	—	—	0.03
172	id.	id.	6 ago.	id.	0.20	0.268	—	—	—
173	id. Der. D.	id.	6 ago.	id.	0.15	0.213	—	—	0.25
174	id. Der. S.	id.	6 ago.	id.	0.08	0.051	—	—	0.08
175	Sorg. Molino Grotti	id.	6 ago.	id.	0.40	0.314	—	—	0.20
176	Rio Cavallo	id.	18 sett.	id.	0.19	0.170	—	—	—
177	id. Der. D.	id.	18 sett.	id.	0.12	0.109	—	—	0.17
178	id. Der. S.	id.	18 sett.	id.	0.075	0.060	—	—	0.02
179	Sorg. Molino Grotti	id.	18 sett.	id.	0.54	0.182	—	—	0.25
180	Rio Cavallo	id.	19 ott.	id.	0.19	0.172	—	—	—
181	id. Der. D.	id.	19 ott.	id.	0.12	0.161	—	—	0.22
182	id. Der. S.	id.	19 ott.	id.	0.01	0.010	—	—	0.02
183	Sorg. Molino Grotti	id.	19 ott.	id.	0.40	0.160	—	—	0.25
184	id.	id.	24 lug.	id.	0.43	0.206	—	—	0.34
185	Adige	Villalagrina	2 feb.	id.	0.26	152	10.185	—	159
186	Rio Ala s. m. der. Zinalli	Ala	10 sett.	id.	0.24	0.182	—	—	0.22
187	id. der. per Cortina	id.	10 sett.	id.	0.50	0.117	—	—	0.19
188	id. s. m. der. per Cortina	id.	28 lug.	id.	0.55	0.187	—	—	0.25
189	Adige	Verona Chiave	16 nov.	id.	2.38	44.4	—	—	57.0
190	id.	id.	16 nov.	id.	2.63	72.5	—	—	75.6
191	Chiampe (canale derivato)	Crespadoro	13 mag.	id.	—	0.554	—	—	1.23
192	Chiampe (residui)	id.	13 mag.	id.	—	0.561	—	—	1.18
193	Chiampe (canale derivato)	id.	21 ago.	—	—	0.271	—	—	0.95
194	Chiampe (residui)	id.	21 ago.	—	—	0.007	—	—	0.054
195	Canale Princ. Alto Veronese	Montebello di Valleggio s. Michele	25 ago.	riferim.	0.24	1.993	—	—	2.89
196	Adige	Bocca Piacini	24 mar.	stazione	1.55	304.213	11.954	—	300.66
197	id.	id.	28 mar.	id.	1.28	185.652	11.954	—	199.76

\* Il contributo non viene calcolato a causa di alterazioni al defluente (derivazioni, invasi e canali di scarico) operate a monte della sezione di misura.

## Sezione D - FREATIMETRIA

### Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione freaticometrica a lettura diretta . . . . .	F
Stazione freaticometrica registratrice . . . . .	Fr
Dato incerto . . . . .	?
Dato interpolato . . . . .	[ ]
Dato mancante . . . . .	»
Pozzo asciutto . . . . .	asc.

Sono stampati in **grassetto** ed in *corsivo* rispettivamente i valori massimi ed i valori minimi.

### TERMINOLOGIA

Altezza freaticometrica ( $m$ ): altezza del livello liquido del pozzo sul livello del mare.

### CONTENUTO DELLE TABELLE

Le tabelle sono precedute dall'elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche che hanno funzionato nell'anno.

**TABELLA I** — Riporta i valori dei livelli freatici, riferiti al medio mare, rilevati nei giorni 2, 5, 8, 11, 14, 17, 20, 23, 26 e 29 di ogni mese (eccetto per

il mese di febbraio in cui l'ultimo valore si riferisce al giorno 28), ed il valore medio corrispondente.

**TABELLA II** — Per ognuna delle stazioni considerate nella tabella I, riporta la quota del piano di campagna ove la stazione è situata ed i valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio della osservazione	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitudine Est (Monte Mario)	Latitudine Nord		del cassello di riferimento m	del livello massimo raggiunto nel precedente periodo di osservazione		del livello minimo raggiunto nel precedente periodo di osservazione		
						m	data	m	data	
FRA TORRE E TAGLIAMENTO										
Campolongo	F	0° 57' E	45° 52'	1930	16.18	14.81	23-I-36	acc.	vari giorni	11.88
Trivignano	F	0° 53' E	45° 57'	1930	42.94	26.54	26-XII-60	acc.	vari giorni	19.34
Mortegliano	F	0° 43' E	45° 57'	1930	27.04	21.21	14-I-61	22.73	14-VIII-49	26.48
Carpeneto	F	0° 43' E	46° 00'	1925	66.99	55.64	2-III-38	41.69	23-IX-49	47.65
Talmassona	F <sub>r</sub>	0° 39' E	45° 56'	1925	27.56	26.16	28-II-36	23.25	14-V-44	24.88
Codrigo	F <sub>r</sub>	0° 32' E	45° 58'	1920	40.12	29.39	5 e 8-XII-66	25.09	7-V-38	27.72
San Vidotto	F	0° 29' E	45° 56'	1930	34.55	24.06	11-XI-66	acc.	vari giorni	24.85
FRA TAGLIAMENTO E PIAVE										
Moreano al Tagliamento	F	0° 29' E	45° 51'	1934	17.58	14.88	23-I-36	12.86	14-VII-45	15.74
Pozzo Dipinto	F	0° 26' E	45° 59'	1938	57.01	54.54	11-XII-60	acc.	vari giorni	48.79
Valvasone Dellizia	F	0° 26' E	45° 58'	1938	47.63	47.43	5-XI-66	acc.	vari mesi	45.63
Valvasone	F	0° 24' E	46° 00'	1938	61.98	61.98	vari gg. 1970	acc.	vari mesi	50.81
Savorgnano	F	0° 24' E	45° 54'	1967	23.65	22.10	23-IV-67	21.69	23-X-70 e 11-XI-70	21.27
Cinto Caomaggiore	F	0° 24' E	45° 49'	1966	12.13	11.10	29-X-66	8.72	8-XI-70	10.29
Villetta di Chiozza	F	0° 18' E	45° 52'	1931	16.27	15.33	29-II-36	11.81	2-X-44	13.76
Eracleo - Via 7 Casoni	F	0° 17' E	45° 37'	1938	1.35	-0.45	17-III-60 e 5-XI-66	-3.51	11-X-71	-2.09
Azzano Decimo	F	0° 16' E	45° 53'	1934	14.61	14.16	11-I-70 e 17-II-71	10.81	29-VII-50	12.21
Pravodolmi	F	0° 15' E	45° 49'	1931	11.33	10.27	11-IX-55	6.93	17-X-31	9.25
Torre	F	0° 14' E	45° 56'	1938	20.63	29.25	2-I-61	acc.	vari giorni	25.24
Comina	F	0° 12' E	45° 59'	1938	54.05	40.93	6-VII-41	acc.	vari giorni	36.63
Corva	F	0° 12' E	45° 55'	1934	18.65	18.65	6-XI-41	acc.	vari giorni	16.88
Palano	F	0° 11' E	45° 51'	1934	14.14	13.02	5-IV-71	6.44	14-IV-49	9.59
Prato di Pordenone	F	0° 9' E	45° 54'	1934	15.08	14.66	14-II-51	acc.	vari giorni	12.29
Motta di Livenza	F	0° 9' E	45° 47'	1934	7.13	6.18	8-IV-65 (1)	1.30	11-X-62	4.35
Vigonovo	F	0° 6' E	45° 59'	1938	46.66	43.54	29-XII-60	acc.	vari giorni	40.63
Portobuffolè	F	0° 6' E	45° 51'	1934	9.97	9.97	5-IX-65 e 8-IX-65 (1)	1.16	11-VI-64	6.09
Brugnara	F	0° 4' E	45° 54'	1947	18.23	16.48	29-I-48	10.67	23-VIII-51	13.22
Fratte di Oderzo	F	0° 4' E	45° 47'	1934	10.55	9.38	26-XII-60	5.53	26-VIII-50	7.78
Oderzo	F	0° 2' E	45° 47'	1924	12.25	11.01	17-XI-41	8.94	25-X-50	9.81

\* (1) Manca il livello massimo del novembre 1966, a causa allagamento della stazione.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE						Media dell'anno normale
		Longitudine Est (Monte Mario)	Latitudine Nord		del cassello di riferimento m	del livello massimo raggiunto nel precedente periodo di osservazione		del livello minimo raggiunto nel precedente periodo di osservazione			
						m	data	m	data		
(segue)											
FRA TAGLIAMENTO E PIAVE											
Rustignè	F	0° 2' E	45° 45'	1926	10.86	9.69	5-II-41	6.70	8-X-44	8.41	
Ponte di Piave	F	0° 1' E	45° 43'	1926	11.49	10.47	23-V-47	5.91	29-XI-44	8.08	
Negrizia	Fr	0° 1' W	45° 44'	1926	12.85	11.92	20-II-41 (1)	9.52	26-VIII-62	10.55	
Roncadello	Fr	0° 3' W	45° 45'	1926	18.59	17.96	20-IX-30	15.93	29-IX-39	16.80	
San Polo di Piave (Ca' Vittorio)	F	0° 4' W	45° 48'	1941	29.04	28.03	23-V-47	sec.	vari giorni	26.20	
Cimadolmo	Fr	0° 5' W	45° 47'	1926	30.28	29.12	21-VII-57	22.68	5-VI-44	27.85	
Tosco di Piave	F	0° 6' W	45° 49'	1926	29.25	25.75	26-I-56	sec.	vari giorni	21.98	
Marone di Piave	F	0° 6' W	45° 51'	1926	26.15	25.36	2-XI-60	sec.	vari giorni	22.91	
FRA PIAVE E BRENTA											
Iscalo - Via Ca' Pirami	F	0° 11' E	45° 33'	1958	-0.05	-0.40	29-II-64 (1)	-3.28	11-X-71	-1.72	
Cavallino (Ca' Pasquali)	F	0° 2' E	45° 32'	1946	1.73	1.10	23-XII-40 (1)	0.00	17 al 23-IX-70	0.51	
Monastier - S. Pietro Novello	Fr	0° 1' W	45° 40'	1958	5.71	5.42	14-I-70 (1)	2.03	26-X-59	2.89	
Venezia (Lido)	Fr	0° 5' W	45° 25'	1950	6.37	1.71	8-XII-64	0.66	26-X-59	1.00	
Masceda	F	0° 6' W	45° 45'	1926	29.17	29.04	29-V-34	sec.	vari giorni	27.06	
Vorago (ex Saltore)	Fr	0° 9' W	45° 44'	1926	30.33	27.57	26-XII-59	22.68	2-VI-44	25.91	
Lovadina	F	0° 10' W	45° 46'	1926	46.27	35.17	26-XII-59 e 11-XI-66	sec.	vari giorni	31.99	
Lancovigo	F	0° 11' W	45° 43'	1925	25.90	24.91	14-IV-40	sec.	vari giorni	22.39	
Mogliano Veneto	F	0° 13' W	45° 34'	1934	2.47	7.12	2-VIII-57	sec.	vari giorni	5.43	
Marghera (Chirignago)	F	0° 15' W	45° 25'	1940	2.57	1.47	2-IV-64 e 2-V-41	0.25	17-VIII-71	0.07	
Ponzano Veneto (ex Paderno)	F	0° 15' W	45° 43'	1934	33.95	27.23	23-II-51	sec.	vari giorni	24.77	
Castagnola	F	0° 16' W	45° 41'	1934	29.67	22.12	29-XII-59	sec.	vari giorni	20.81	
Quinto di Treviso (cassa Caltana)	Fr	0° 16' W	45° 48'	1971	20.69	18.59	11-IX-71	18.18	29-XII-71	"	
Musano (Ca' Roma)	F	0° 20' W	45° 43'	1971	40.25	25.61	2-X-71	25.75	20-VII-71	"	
Scorè	F	0° 21' W	45° 34'	1940	14.82	12.82	2-I-56	sec.	vari giorni	11.77	
Istrana	F	0° 21' W	45° 41'	1934	28.20	27.11	29-VII-60	sec.	vari giorni	24.77	
Badoere	F	0° 21' W	45° 22'	1971	33.26	31.16	11-IX-71	30.83	14 e 17-VII-71	"	
Veduggio	F	0° 26' W	45° 41'	1927	45.35	44.17	8-VIII-64	29.96	20-V-44	31.22	

(1) Manca il livello massimo del novembre 1966, a causa allagamento della stazione.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio della osservazione	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitudine Est (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferimento m	del livello massimo raggiunto nel precedente periodo di osservazione		del livello minimo raggiunto nel precedente periodo di osservazione		
						m	data	m	data	
(segue)										
FRA PLAVE E BRENTA										
Barcon	F	0° 27' W	45° 43'	1934	67.80	37.60	11-IX-65	32.16	17-V-38	34.54
Strà	F	0° 38' W	45° 34'	1965	9.66	8.57	5-XI-66	5.88	20-VII-69	7.07
Castelfranco Veneto	F	0° 33' W	45° 40'	1927	41.79	38.06	26-IV-36	34.27	23-V-44	36.28
Castello di Godego	F	0° 34' W	45° 42'	1927	54.92	42.91	14-III-36	35.27	17-III-56	39.90
Villareppa	F	0° 45' W	45° 33'	1935	23.93	22.66	29-VIII-36	20.14	29-VIII-36	21.54
Villa del Conte	F	0° 34' W	45° 35'	1932	28.26	28.80	11-IX-61	25.25	17-V-58	26.08
Abbazia Pisani	F	0° 36' W	45° 37'	1935	35.88	35.28	23-X-35	sec.	vari giorni	33.76
Marsengo	F	0° 37' W	45° 38'	1934	25.34	24.30	29-XII-60	21.90	23-IV-63	22.76
Sant'Anna Morosina (Segheria)	F	0° 37' W	45° 36'	1935	31.06	30.53	2-II-51	sec.	vari giorni	29.83
Campo San Martino	F	0° 38' W	45° 33'	1934	25.98	25.19	17-II-41	19.10	5-IV-55	21.51
Pavola	F	0° 38' W	45° 34'	1934	29.29	28.54	29-XII-64	24.94	5-X-64	25.97
Bolmonella	F	0° 39' W	45° 37'	1934	37.19	36.16	sec.	sec.	lug. 64	35.57
Cittadella	F	0° 40' W	45° 38'	1967	46.84	43.15	5-IX-67	41.95	17 e 29-V-70	42.12
Rosà (Borgo Tocchi)	F	0° 41' W	45° 44'	1982	109.86	55.46	23-IX-66	sec.	vari giorni	52.19
Pomo Casaratta	F	0° 41' W	45° 39'	1967	46.53	43.43	5-IX-67	42.00	30-IV-67	"
Pomo Bettocchio	F	0° 42' W	45° 38'	1967	42.38	39.00	17-XI-68	38.11	29-XII-70 e 17-I-71	35.41
Stroppari	F	0° 43' W	45° 41'	1934	70.50	57.50	29-XII-60	50.63	14-IV-44	54.84
Pomo Vaglio	F	0° 44' W	45° 39'	1967	50.41	47.90	11-IX-67	46.08	20-XI-71	"
Pomo Giachela	F	0° 45' W	45° 41'	1967	59.85	54.32	11-IX-67	53.86	8-XI-71	"
Pomo Campagnolo	F	0° 46' W	45° 41'	1968	64.13	61.04	17-VI-68	53.39	8-XI-71	59.37
Cartigliano	F	0° 46' W	45° 48'	1926	85.99	75.99	5-X-37	sec.	vari giorni	70.33
FRA BRENTA E ADIGE										
Casa Bastianello Giovanni Padova - Bassanello	F	0° 35' W	45° 25'	1988	11.15	10.05	29-IV-41	5.05	8-XI-38	6.70
Casa Varotto Guglielmo Padova - Bassanello	F	0° 35' W	45° 23'	1933	11.13	10.75	29-IV-58	6.13	2-IX-33	9.58
Casa Faggini Fortunato Padova - Bassanello	F	0° 35' W	45° 23'	1933	12.05	11.27	14-XI-51	sec.	2-VIII-33	9.90
Casa Mingardo Angelo Padova - Bassanello	F	0° 36' W	45° 23'	1933	11.16	11.09	5-XII-59	sec.	29-XII-43	10.22

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitudine Est (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferimento m	del livello massimo raggiunto nel precedente periodo di osservazione		del livello minimo raggiunto nel precedente periodo di osservazione		
						m	data	m	data	
(segue)										
FRA BRENTA E ADIGE										
Pianzola sul Brenta	F	0° 40' W	45° 32'	1970	26.69	24.59	29-VII-70	acc.	vari giorni	20.71
Camisano (Via Boschi)	F	0° 42' W	45° 31'	1934	27.97	26.43	11-III-60	24.49	2-VIII-45	25.82
Grossa	F	0° 44' W	45° 33'	1932	30.72	30.21	5-XI-66	30.52	2-V-55	29.10
Camisano - Ponzolara	F	0° 45' W	45° 39'	1932	55.43	55.01	5-XI-66	acc.	vari giorni	53.68
Camignano (piano Colonia)	F	0° 45' W	45° 38'	1966	45.00	41.47	2-XI-66	40.09	5-IV-68	40.37
Gesso	F	0° 46' W	45° 35'	1935	35.74	25.29	17-VIII-36	acc.	vari giorni	34.11
Barche (ex Calcega)	F	0° 46' W	45° 36'	1935	39.81	39.39	2-VIII-47	38.14	22-IV-71	38.45
Croara di Nova	F	0° 47' W	45° 43'	1956	79.45	73.85	5-XI-66	62.69	8-XI-71	69.59
Casa Reginato	F	0° 47' W	45° 44'	1959	91.85	76.83	5-XI-66	62.39	5-IV-44	69.75
Ponzolara	F	0° 47' W	45° 39'	1926	55.50	53.39	5-II-41	51.57	5-IV-44	51.89
Casa Cocchetto	F	0° 47' W	45° 44'	1959	100.50	76.54	11-XI-66	acc.	vari giorni	70.40
Soarmolo	F	0° 47' W	45° 43'	1956	76.08	71.53	8-XI-66	61.90	14-XI-71	67.88
Gajenigo (ex Colombara)	F	0° 47' W	45° 34'	1934	33.14	32.94	20-X-53	31.89	14-VII-54	32.22
Schiavon	F	0° 47' W	45° 43'	1926	72.96	71.00	23-I-36	acc.	vari giorni	67.36
Bressanvido	F	0° 48' W	45° 39'	1926	54.37	55.10	26-III-38	52.91	2-IV-44	54.11
Quinto Vicentino	F	0° 48' W	45° 34'	1935	36.14	36.14	5-XI-66	34.04	23-IV-60	35.23
Casa Schiavo	F	0° 49' W	45° 43'	1956	72.45	69.98	29-XII-59	63.38	11-XI-71	66.62
Bolsano Vicentino	F	0° 49' W	45° 37'	1932	44.19	43.05	5-XI-66	41.59	14-X-49	41.95
Maragnolo	F	0° 51' W	45° 41'	1956	77.08	72.20	26-XII-59	63.46	2-XII-71	67.19
Sandrigo	F	0° 51' W	45° 40'	1967	62.37	61.10	23-XI-68	58.49	8-XI-71	59.96
Monticello Conte Otto	F	0° 53' W	45° 35'	1927	40.64	40.64	11-I-70	37.88	23-X-47	39.29
Duaville	F	0° 55' W	45° 38'	1926	59.87	58.66	2-XI-28	49.74	29-VIII-43	55.49
Rota di Calbiano	F	1° 18' W	45° 25'	1967	39.91	35.89	2-III-69	35.64	2-XI-71	34.50
Vago	F	1° 19' W	45° 25'	1926	47.98	44.60	2-IV-37	37.65	2-IV-44	41.00
Spresapietra	F	1° 24' W	45° 24'	1926	40.76	40.07	23-VI-38	37.28	8-X-29	38.60
IN DESTRA ADIGE										
Baldon	F	1° 34' W	45° 21'	1926	36.96	35.94	17-IX-39	32.85	26-V-44	33.86
San Fermo	F	1° 36' W	45° 23'	1926	43.45	40.37	23-VIII-34	37.45	17-IV-64	38.77
Dossobuono	F	1° 32' W	45° 23'	1936	45.43	54.02	26-IX-56	acc.	vari giorni	49.42
San Massimo (Ca' d'Albera)	F	1° 33' W	45° 27'	1954	96.28	56.48	23-IX-69	48.60	5-V-58	52.41



























Tabella I — Osservazioni freaticometriche in determinati giorni del mese

Anno 1971

SAN FERMO												Giorno	DOSSOBUONO												
(F) (48.45 m s. m.)													(F) (65.43 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
37.87	37.97	37.87	37.73	38.35	38.98	39.20	39.60	39.65	39.56	38.85	38.37	1	48.00	sec.	sec.	sec.	47.83	sec.	sec.	sec.	sec.	sec.	49.43	sec.	
37.83	38.00	37.85	37.75	38.45	39.05	39.25	39.60	39.68	39.73	38.77	38.36	4	48.03	sec.	sec.	sec.	47.85	sec.	sec.	sec.	sec.	sec.	49.38	sec.	
37.86	37.98	37.82	37.78	38.58	39.10	39.34	39.61	39.70	39.59	38.72	38.35	7	47.98	sec.	sec.	sec.	47.90	sec.	sec.	sec.	sec.	sec.	49.33	sec.	
37.88	37.95	37.80	37.77	38.60	39.14	39.26	39.63	39.73	39.54	38.65	38.32	10	47.94	sec.	sec.	sec.	47.93	sec.	sec.	sec.	sec.	sec.	49.26	sec.	
37.89	37.98	37.77	37.75	38.73	39.20	39.38	39.65	39.75	39.45	38.61	38.33	13	47.93	sec.	sec.	sec.	48.00	sec.	sec.	sec.	sec.	sec.	49.18	sec.	
37.90	37.90	37.75	37.85	38.70	39.20	39.35	39.68	39.80	39.30	38.58	38.31	16	47.88	sec.	sec.	sec.	48.07	sec.	sec.	sec.	sec.	sec.	49.08	sec.	
37.88	37.89	37.78	37.88	38.74	39.17	39.43	39.73	39.77	39.10	38.55	38.31	19	47.88	sec.	sec.	sec.	48.13	sec.	sec.	sec.	sec.	sec.	49.03	sec.	
37.85	37.87	37.74	37.91	38.77	39.14	39.49	39.73	39.73	39.03	38.49	38.33	22	47.85	sec.	sec.	sec.	48.19	sec.	sec.	sec.	sec.	sec.	49.03	sec.	
37.89	37.85	37.71	37.94	38.85	39.12	39.53	39.70	39.73	38.97	38.45	38.30	25	47.83	sec.	sec.	sec.	48.24	sec.	sec.	sec.	sec.	sec.	48.98	sec.	
37.95	37.86	37.68	38.00	38.88	39.15	39.55	39.67	39.69	38.93	38.42	38.37	28	47.83	sec.	sec.	sec.	48.28	sec.	sec.	sec.	sec.	sec.	48.93	sec.	
37.88	37.92	37.77	37.84	38.66	39.12	39.36	39.66	39.72	39.35	38.61	38.32	Media	47.91	sec.	sec.	sec.	48.04	sec.	sec.	sec.	sec.	sec.	49.16	sec.	
SAN MASSIMO (Ca' d'Albera)												Giorno													
(F) (96.28 m s. m.)																									
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D														
51.00	50.58	50.55	50.16	49.98	50.73	53.73	54.90	55.13	54.16	53.73	52.50	1													
51.06	50.56	50.86	50.16	50.03	50.93	53.03	54.93	54.93	54.16	53.70	52.36	4													
51.08	50.63	50.84	50.12	50.08	51.06	53.26	54.96	54.78	54.08	53.68	52.38	7													
50.98	50.52	50.88	50.10	50.16	51.16	53.53	55.00	54.66	54.04	53.62	52.32	10													
50.94	50.50	50.30	50.08	50.24	51.28	53.86	55.06	54.58	54.00	53.48	52.18	13													
50.88	50.48	50.28	50.06	50.33	51.58	54.20	55.10	54.40	53.98	53.33	52.13	16													
50.83	50.46	50.24	50.03	50.40	51.83	54.48	55.18	54.33	53.90	53.20	52.07	19													
50.76	50.48	50.22	50.00	50.48	52.10	54.56	55.20	54.23	53.86	53.06	52.04	22													
50.68	50.42	50.20	49.98	50.56	52.28	54.63	55.28	54.18	53.83	52.83	52.00	25													
50.60	50.40	50.18	49.98	50.63	52.58	54.86	55.23	54.16	53.80	52.66	51.98	28													
50.88	50.49	50.28	50.06	50.39	51.55	54.91	55.08	54.54	53.97	53.33	52.18	Media													









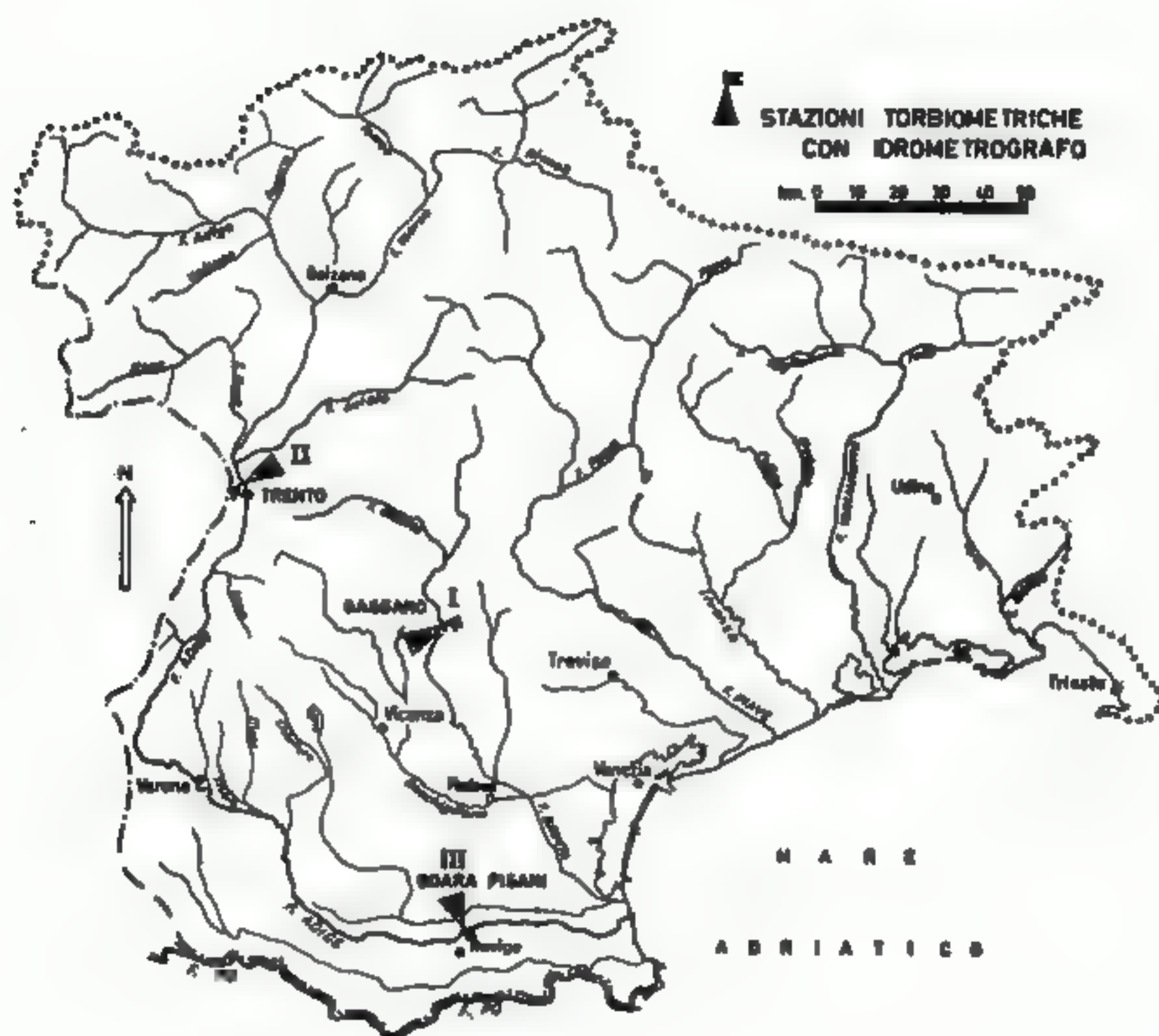


## Sezione E - TRASPORTO TORBIDO

### TERMINOLOGIA

1. — Portata torbida in una sezione ed in un dato istante: peso del materiale solido in sospensione che attraversa la sezione nell'unità di tempo che comprende quell'istante ( $kg/s$ ).
2. — Torbidità specifica in una sezione ed in un dato istante: quoziente fra il valore della portata torbida e quello della portata liquida relativi a quella sezione ed a quell'istante ( $kg/m^3$ ).
3. — Portata torbida media in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il deflusso torbido relativo all'intervallo ed il numero di secondi di questo ( $kg/s$ ).
4. — Deflusso torbido in una sezione per un dato intervallo di tempo: peso del materiale solido in sospensione che ha attraversato la sezione nell'intervallo ( $tonn$ ).
5. — Deflusso torbido unitario in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il valore del deflusso torbido relativo a quell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione ( $tonn/km^2$ ).

# Carta delle stazioni torbiometriche



## Elenco delle stazioni

I. - Bassano

II. - Trento

III. - Boara Pisani



### III. — ADIGE a BOARA PISANI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio  $\text{km}^2$  11954; parte permeabile 43.9%; area glaciali 212.2  $\text{km}^2$ ; altitudine max 3899 m s.m.; media 1585 m s.m.; distanza della foce km 51 circa. Inizio osservazioni torbiometriche: anno 1957. Idrometrografo di riferimento 209 m circa a valle del ponte di Boara Pisani (sp. r.); quota della zona idrometrica 8.61 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medio annue del periodo 1957-70: portata torbida  $\text{kg/s}$  28.387, torbidità  $\text{kg/m}^3$  0.128.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1971														
		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Max	$\text{kg/m}^3$	0.597	0.121	0.109	0.560	0.245	0.442	0.270	0.597	0.167	0.086	0.068	0.051	0.082
	$\text{kg/s}$	118.803	29.032	216.341	109.220	49.245	84.422	96.930	112.883	26.219	16.598	9.009	7.038	7.298
Min.	$\text{kg/m}^3$	0.005	0.025	0.014	0.032	0.030	0.029	0.017	0.038	0.018	0.022	0.008	0.006	0.005
	$\text{kg/s}$	0.615	3.500	2.348	3.968	5.940	11.020	5.060	8.056	1.638	2.760	0.776	0.780	0.615
Med.	$\text{kg/m}^3$	0.088	0.069	0.055	0.223	0.115	0.091	0.096	0.087	0.068	0.043	0.025	0.020	0.021
	$\text{kg/s}$	15.387	9.847	8.901	38.633	22.543	20.003	21.247	19.353	9.270	5.598	3.385	2.706	3.512
$10^3 \text{ ton.}$		485.236	26.874	21.523	103.475	50.431	77.762	80.723	58.176	26.426	14.510	9.066	7.014	6.738
$\text{tona./km}^2$														

N.B. — Non si calcola il deflusso torbido unitario a causa delle numerose derivazioni irrigue esistenti a monte della sezione di misura.

## CARATTERI IDROLOGICI DELL' ANNO 1971

Lo scopo del presente capitolo è mettere in evidenza le caratteristiche idrologiche e climatiche dell'anno 1971, confrontando i valori rilevati negli Osservatori meteorologici di Trieste, Venezia-Lido, Padova e Sadozza, ed in alcune stazioni termopluviometriche, idrometriche e di misura delle portate, opportunamente scelte nel Compartimento, con i rispettivi valori medi di un lungo periodo d'osservazioni (« valori normali »).

### I. — TEMPERATURA

Lo scostamento delle temperature medie annue dell'anno 1971 dalle medie annue normali (Tab. I) varia da un minimo del 4% in meno ad un massimo del 3.8% in più, rispettivamente a Rovigo e a Belluno, a parte due casi « anomali » — Trento e Vicenza — in cui si verifica uno scostamento positivo dell'11.1% e del 6.7%.

Le variazioni in più o in meno rispetto alla media normale dipendono dall'aumento della temperatura nei mesi estivi.

Infatti anche se la temperatura media di Gennaio, Febbraio e Aprile è più alta della normale in tutte le stazioni, con punte di aumento del 150% a Bolzano, del 140% a Trento e del 135% a Padova, — quella di marzo è inferiore in tutte le stazioni — in valore assoluto questa differenza positiva ha un peso minore di quella che si verifica nei mesi estivi.

Trento, che subisce la più sostanziosa variazione annuale (+1.3°C +11.1%), presenta un aumento nei mesi di Luglio, Agosto e Settembre rispettivamente del 18.5%, 27% e 17%, mentre le altre stazioni, sempre limitatamente ai mesi estivi, vanno da una differenza positiva massima del 15% (Belluno, agosto) ad una minima nulla (Udine e Bolzano, luglio).

Settembre — come Maggio, Giugno, Ottobre, Novembre e Dicembre — presenta variazio-

ni in più o in meno che si addensano intorno alla media (giugno, settembre, ottobre e novembre), o variano (dicembre e maggio) da un massimo del 217% in più (dicembre Belluno) a un minimo del 49% in meno (dicembre Treviso).

Si può dire, perciò, che la variazione — positiva nel caso di Trento, Vicenza, Padova, Chioggia, Venezia, Belluno e Trieste, negativa nel caso di Udine, Treviso, Rovigo e Bolzano — sia da addebitarsi ai diversi scostamenti dalla media delle temperature nei mesi estivi.

Ciò viene confermato dalla lettura della tabella II, in cui si nota che la variazione positiva della media stagionale in estate è del 16.5% a Trento, mentre al massimo nelle altre stazioni è del 6% (Vicenza).

L'estate più calda è stata quella di Trento, dove si è registrata una temperatura media di 24.6°C, con un massimo il 7 agosto di 38°C.

L'inverno più freddo si è avuto a Belluno (1.0°C) ma è da notare che l'inverno è stato dappertutto più caldo mediamente (come l'estate) con una variazione positiva massima del 100% proprio a Belluno. L'autunno è invece stato generalmente più freddo, salvo che a Trento.

### II. — PRESSIONE ATMOSFERICA

L'esame della Tabella III, che riporta i valori mensili medi e assoluti della pressione nell'anno 1971 e nel periodo 1914-1970 registrati nell'osservatorio di Venezia-Lido, è per forza di cose incompleto data la mancanza dei dati del mese di dicembre 1971.

Ci si può limitare a dire che la pressione media nei mesi estivi è stata maggiore della pressione media del periodo mentre negli altri mesi è stata inferiore, salvo che in ottobre dove si osserva lo scostamento positivo massimo che

Tabella 1. — TEMPERATURE MEDIE MENSILI ED ANNUE

STAZIONE	PERIODO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
TRIESTE	Anno 1971	6.2	7.1	8.8	14.2	18.7	20.7	24.7	25.8	18.4	14.9	10.1	6.4	13.8
	Media 1920-70	4.8	5.5	8.9	13.1	17.8	21.3	23.7	23.4	20.1	15.0	10.2	6.3	14.2
	Scostamento	1.4	1.6	-2.1	1.1	1.1	-0.6	1.0	2.4	-1.7	-1.0	-0.1	0.1	-0.4
UDINE	Anno 1971	3.5	4.7	5.1	13.7	17.4	19.3	22.9	24.5	16.3	12.6	7.8	3.5	12.6
	Media 1920-70	2.9	4.4	8.1	13.4	17.0	20.4	22.8	22.2	18.9	13.7	8.3	4.4	13.0
	Scostamento	0.6	0.3	-3.0	0.3	0.4	-1.1	0.1	2.3	-2.6	-1.1	-0.5	-0.9	-0.4
BELLUNO	Anno 1971	8.8	8.2	4.8	12.0	15.5	16.7	22.8	23.2	15.6	12.7	4.5	1.9	11.0
	Media 1920-70	-0.7	1.5	8.1	10.7	14.9	18.5	20.1	20.1	17.0	11.6	6.6	0.6	10.6
	Scostamento	9.5	1.7	-3.3	1.3	0.6	-1.8	2.7	3.1	-1.4	1.1	-2.1	1.3	0.4
TREVISO	Anno 1971	8.8	8.8	5.7	11.8	15.8	18.8	24.2	24.8	17.2	12.8	7.3	2.7	12.8
	Media 1920-70	2.7	4.4	8.3	12.8	17.4	21.8	23.6	23.8	19.2	14.0	8.8	4.1	13.3
	Scostamento	6.1	0.4	-2.6	1.0	0.4	-1.3	0.6	1.0	-2.0	-1.2	-1.5	-1.4	-0.5
(Venezia) LIDO	Anno 1971	5.8	6.2	6.6	14.1	18.4	20.1	24.8	25.2	18.1	13.4	8.4	3.9	13.7
	Media 1920-70	2.9	4.4	8.3	12.7	17.4	21.1	23.5	22.9	19.8	14.5	9.0	4.1	13.4
	Scostamento	2.9	1.8	-1.7	1.4	1.0	-0.4	1.3	2.3	-1.7	-1.1	-0.6	-0.2	0.3
CHIOGGIA	Anno 1971	5.1	6.2	6.6	14.0	18.3	20.9	25.0	26.3	18.8	13.8	8.3	3.8	13.9
	Media 1920-70	2.8	4.5	8.3	13.1	17.8	21.4	24.1	23.7	19.4	15.1	9.3	4.5	13.7
	Scostamento	2.3	1.7	-1.7	0.9	0.5	-0.5	0.9	2.6	-1.6	-1.3	-0.9	-1.2	0.2

Tabella I. — TEMPERATURE MEDIE MENSILI ED ANNUE

STAZIONE	PERIODO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
PADOVA	Anno 1971	4.8	5.9	6.5	14.2	18.1	20.2	24.2	24.9	18.9	12.8	7.8	2.5	13.3
	Media 1920-70	1.7	3.8	8.2	12.9	17.4	21.2	23.6	22.8	19.2	13.5	7.9	2.1	12.9
	Scostamento	2.3	2.1	-1.7	1.3	0.7	-1.0	0.6	2.1	-1.3	-0.7	-0.1	-0.6	0.3
ROVIGO	Anno 1971	2.2	4.3	5.2	12.8	17.4	20.1	25.0	25.6	18.2	11.6	6.2	2.4	12.6
	Media 1919-80 e 57-70	1.4	3.8	8.2	12.8	17.5	21.5	23.9	23.3	19.5	13.8	8.0	2.8	13.1
	Scostamento	0.8	0.4	-3.1	0.0	-0.1	-1.4	1.1	2.3	-1.3	-2.2	-1.7	-0.4	-0.5
VICENZA	Anno 1971	4.1	5.8	7.1	15.3	19.8	21.2	24.8	25.8	18.6	12.8	6.8	3.3	14.0
	Media 1920-70	2.3	4.1	8.5	12.8	17.8	21.2	23.6	22.8	19.2	13.8	8.2	3.6	13.1
	Scostamento	1.8	1.7	-1.4	2.5	1.7	0.0	1.2	3.0	-0.7	0.0	0.5	-0.1	0.9
BOLZANO	Anno 1971	-0.2	4.7	5.3	13.6	16.8	18.4	22.2	22.8	16.0	10.8	5.2	2.8	11.5
	Media 1921-44 e 49-70	0.4	3.5	8.2	12.8	16.8	20.2	22.2	21.2	18.8	12.2	5.9	1.2	11.9
	Scostamento	-0.6	1.2	-3.0	0.8	-0.2	-1.9	-0.1	1.5	-2.8	-1.4	-0.7	1.6	-0.4
TRENTO	Anno 1971	1.2	4.0	5.8	14.5	16.1	20.5	26.2	27.8	20.9	16.9	5.1	8.2	13.0
	Media 1920-70	6.5	3.2	7.8	12.2	16.2	19.9	22.1	21.2	17.9	12.2	6.1	1.5	11.7
	Scostamento	9.7	0.8	-2.0	2.7	-0.1	0.7	4.1	5.8	3.0	-1.3	-1.0	1.7	1.3
SADOCCEA	Anno 1971	4.5	5.5	6.8	14.1	17.9	20.7	25.1	25.8	18.7	12.5	8.2	2.9	13.6
	Media 1955-70	2.2	4.5	8.7	13.4	17.6	21.7	23.5	23.1	20.0	15.1	9.4	3.9	13.6
	Scostamento	2.4	1.0	-1.9	0.7	0.3	-1.0	1.6	2.7	-1.3	-2.6	-1.2	-1.0	0.0



Tabella IV. — VELOCITA' DEL VENTO (km/h)

STAZIONE	PERIODO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
TRIESTE	Anno 1971	11.7	10.0	13.3	7.7	6.9	8.5	8.1	8.0	9.6	10.0	10.2	6.9	9.2
	Media 1920-70	13.2	16.2	12.4	10.5	9.2	9.2	9.2	9.9	10.4	12.4	12.5	14.3	11.4
	Scostamento	-1.5	-4.2	0.9	-2.8	-2.3	-0.7	-1.1	-1.9	-0.8	-2.4	-2.3	-7.4	-2.2
LIDO (Venezia)	Anno 1971	>	8.7	18.1	10.1	8.7	10.3	8.8	8.9	9.5	8.0	10.6	>	>
	Media 1923-70	13.8	15.2	16.0	16.2	15.2	14.8	13.8	13.7	12.6	13.4	14.1	14.8	14.5
	Scostamento	>	-6.5	-2.9	-6.1	-6.5	-4.5	-5.0	-4.8	-4.1	-5.4	-3.5	>	>
PADOVA	Anno 1971	5.4	5.5	8.0	6.7	5.9	6.6	6.0	5.7	5.2	6.4	6.2	4.3	5.8
	Media 1920-70	6.6	5.3	7.1	6.6	6.3	6.0	5.6	5.3	4.9	4.6	4.5	4.5	5.3
	Scostamento	1.0	0.8	1.0	0.1	-0.4	0.6	0.4	0.4	0.3	-0.2	1.7	-0.2	0.5
SADOCCA	Anno 1971	14.8	12.2	19.3	18.3	11.3	12.5	11.6	11.5	13.9	11.9	10.5	12.0	13.1
	Media 1959-70	12.3	12.3	13.3	14.1	13.2	11.9	11.7	11.4	11.0	10.3	13.2	15.1	12.5
	Scostamento	2.5	0.0	6.0	-0.8	-2.0	0.6	-0.2	0.1	2.9	1.6	0.3	-3.1	0.6

coincide pure con l'estremo assoluto massimo: 75.4, mentre l'escursione massima si è avuta nel mese di novembre.

### III. — VENTO

Dalla lettura delle Tabelle IV, V e VI, si nota che la velocità massima del vento si è avuta, per le quattro stazioni di Trieste, Venezia-Lido, Padova e Sadocca, nel mese di marzo (Tabella IV), con punte di 54 km/h da ENE a Trieste, e di 30 km/h da WSW a Padova (Tab. VI). La stessa Tab. VI indica invece per Sadocca e per Venezia dei massimi rispettivamente di 70 km/h da NNE in novembre e 58 km/h da WSW in agosto.

Per quanto riguarda la Tab. IV si può verosimilmente affermare che, nonostante la mancanza dei dati dei mesi di gennaio e dicembre nella stazione di Venezia-Lido, l'anno 1971 nella stessa stazione è stato meno ventoso del normale in quanto gli scostamenti di tutto gli altri mesi sono negativi.

Per questo motivo, l'esame della Tab. V, che confronta i dati della velocità del vento dell'anno 1971 con quelli del periodo nella stazione di Venezia-Lido, non porta a considerazioni degne di nota.

### IV. — NEBULOSITA'

Dalla Tab. VII si nota che, diversamente dalla media del periodo, il mese meno sereno del 1971 è stato gennaio per tutti e quattro gli osservatori, mentre i dati dei mesi estivi di luglio e agosto si scostano di molto dalla media normale, soprattutto a Padova (-1.9 e -1.3) e a Sadocca (-1.2 e -1.5), confermando il fatto che l'estate 1971 è stata più calda e più serena, almeno per quanto riguarda i mesi di luglio e agosto.

E' da notare a questo proposito che la nebulosità media annua è stata inferiore alla normale, salvo che a Venezia-Lido.

Tabella V. — MASSIMI MENSILI DELLA VELOCITA' ORARIA DEL VENTO E RELATIVA DIREZIONE - OSSERV. DI LIDO (Venezia)

ELEMENTI	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.
Anno 1971 . . . . .	43	ESE	26	E	40	E	42	E	27	WSW	45	NNE	31	ENE	38	WNW	50	ENE	50	E	50	N	"	"
Media dei massimi mensili (Periodo 1923-70) . . . .	61		65		63		66		57		54		53		58		54		59		61		60	
Massima dei massimi mensili .	100	ENE	100	ENE	100	ENE	100	ESE	92	ENE	84	WSW	84	"	80	NW	94	E	90	SSE	98	ESE	88	ENE
Anno . . . . .	1957		1954		1951		1939		1965		1969		1944		1958		1955		1964		1939		1968	
Minima dei massimi mensili .	38	ENE	32	NW	38	E	42	WSW	27	WSW	38	SSW	31	ENE	38	ESE	36	N	40	SSW	44	WSW	34	E
Anno . . . . .	1925-67		1946		1927-33		1968-71		1971		1935		1971		1935		1934		1928		1930-60		1923	

Tabella VI. — MASSIMI MENSILI DELLA VELOCITA' ORARIA DEL VENTO E RELATIVA DIREZIONE - ANNO 1971

OSSERVATORI METEOROLOGICI	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.
Trieste . . . . .	52	ENE	43	NNE	54	ENE	35	ENE	31	SW	32	ENE	28	WNW	36	NNW	40	ENE	44	ENE	44	ENE	43	NE
Lido (Venezia) . . . . .	42	ESE	36	E	40	E	42	E	27	WSW	45	NNE	31	ENE	38	WNW	50	ENE	50	E	50	N	"	"
Padova . . . . .	23	ENE	27	NE	30	WSW	22	ENE	19	E	26	WNW	20	N	22	W	24	NE	18	E	25	SSW	28	ENE
Badoera . . . . .	63	NE	54	ENE	57	ENE	40	ESE	40	NNE	55	N	35	NE	45	ENE	60	NE	55	ENE	70	NNE	60	NE

Nelle tre stazioni di Trieste, Padova e Sadocca, le stagioni primaverili e autunnali sono state più serene della media del periodo mentre i mesi di gennaio e dicembre sono stati più coperti del normale.

## V. — UMIDITA' RELATIVA

Il mese più asciutto (Tab. VIII) è stato luglio mentre quello più umido è stato dicembre. Sono valori rispettivamente inferiori e superiori alla media del periodo, confermando — almeno per quanto riguarda gli osservatori, ma le conclusioni si possono ampliare anche al compartimento con le debite proporzioni — le risultan-

ze delle altre tabelle analizzate fino a questo punto.

Si può ben avere una descrizione attendibile dell'anno meteorologico 1971 immaginando una estate calda ma serena e più secca del normale, e un inverno caldo e più umido.

Mentre questo andamento è consistente per gli osservatori di Venezia-Lido, Trieste e Padova, per Sadocca si può dire che sia stato molto più corrispondente alla normalità del periodo, basti citare a conferma il dato della Tabella I dove la temperatura media annua normale e quella dell'anno 1971 coincidono.

Avendo presente, perciò, i limiti di questa trattazione, si può in conclusione affermare l'impressione — suffragata dai dati esposti finora —

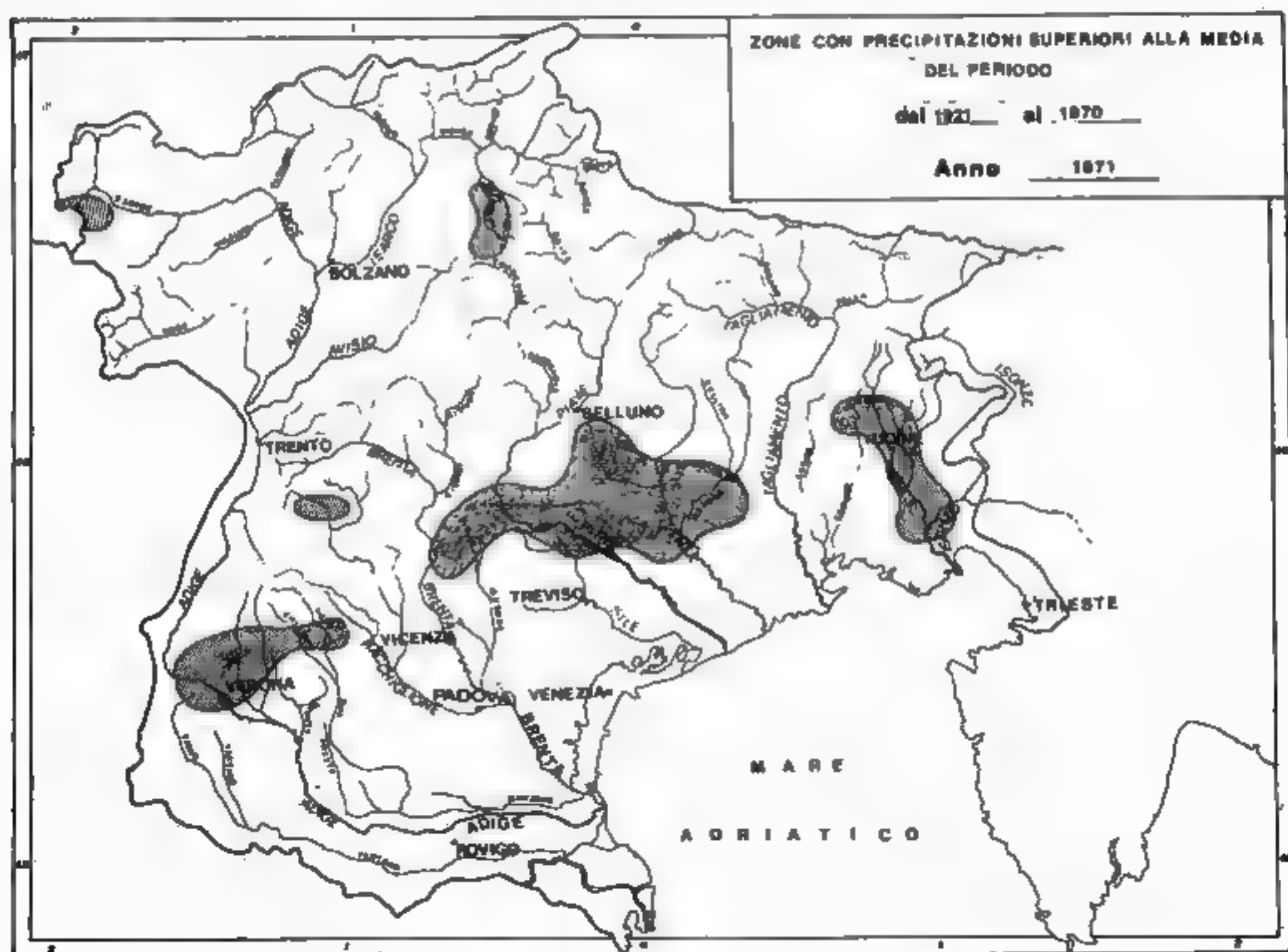


Fig. 1

Tabella VII. — NEBULOSITA'

STAZIONE	PERIODO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
TRIESTE	Anno 1971	7.6	4.6	6.4	5.7	5.3	5.3	3.0	2.3	4.1	3.0	6.9	6.5	5.1
	Media 1934-70	6.9	5.9	5.8	5.3	5.7	4.9	3.6	3.9	6.4	5.2	6.3	6.2	5.3
	Scostamento	1.6	-1.3	0.6	-0.1	-0.4	0.4	-0.6	-1.6	-0.3	-2.2	0.6	0.3	-0.2
LIDO (Venezia)	Anno 1971	7.8	5.3	4.9	6.2	6.1	5.2	3.4	3.8	5.3	5.2	7.5	6.9	5.9
	Media 1934-70	6.6	6.1	6.2	6.2	6.0	5.3	3.2	4.2	4.9	5.5	6.7	6.8	5.7
	Scostamento	1.2	-0.8	0.9	0.0	0.1	0.5	-0.4	-0.4	0.4	-0.3	0.8	0.1	0.2
PADOVA	Anno 1971	7.3	4.8	6.2	5.5	5.3	6.0	2.4	3.3	4.7	3.5	7.0	7.1	5.2
	Media 1931-70	6.5	6.0	6.1	6.4	6.2	5.9	4.3	4.4	5.2	5.5	6.6	6.6	5.8
	Scostamento	0.8	-1.2	0.2	-0.9	-0.5	0.1	-1.9	-1.0	-0.5	-2.0	0.4	0.5	-0.5
SADOCCA	Anno 1971	7.0	4.8	5.4	4.4	4.1	3.9	2.7	1.9	3.3	2.8	6.1	7.2	4.4
	Media 1959-70	6.0	5.7	5.1	4.8	4.4	3.9	3.9	3.4	3.6	3.9	6.7	6.3	4.8
	Scostamento	0.2	-0.9	0.3	-0.4	-0.3	0.0	-1.2	-1.5	-0.3	-1.1	-0.6	0.9	-0.4

Tabella VIII. — UMIDITA' RELATIVA

STAZIONE	PERIODO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
TRIESTE	Anno 1971	69	57	56	64	68	63	55	61	60	58	61	73	62
	Media 1930-70	66	66	68	62	63	62	60	61	64	67	70	68	64
	Anno 1971	3	-9	-2	2	5	1	-5	0	-4	-9	-6	5	-2
LIDO (Venezia)	Media 1930-70	85	75	79	79	78	76	67	70	71	72	81	88	76
	Scostamento	82	80	77	77	76	74	72	73	77	80	82	82	78
	Scostamento	3	-5	-2	2	2	3	-5	-3	-6	-7	-1	6	-2
PADOVA	Anno 1971	84	75	69	72	75	72	61	64	66	69	79	89	78
	Media 1930-70	85	80	74	73	71	69	67	70	76	81	85	86	76
	Scostamento	-1	-5	-5	-1	4	3	-6	-6	-10	-12	-6	3	-2
SADOCCA	Anno 1971	91	81	78	79	81	79	73	74	76	80	87	91	81
	Media 1959-70	89	87	80	77	76	76	73	77	81	84	89	89	80
	Scostamento	2	-6	-2	2	5	3	-1	-3	-5	-4	-2	2	1

di un anno discreto e calmo dal punto di vista meteorologico.

Vedremo se i dati pluviometrici e idrometrici seguenti confermeranno tale impressione.

## VI. — PRECIPITAZIONI

La cartina della Figura 1 indica chiaramente che l'anno 1971 è stato meno piovoso del normale in tutto il compartimento, salvo che nelle seguenti zone:

1) nel Friuli orientale, la zona lungo il Torre che va dalle stazioni di Povoletto e Moruzzo a quelle di Cervignano e Gradisca;

2) una vasta regione centrale che comprende l'alta pianura fra Cellina e Livenza, la fascia pedemontana del Piave, toccando a ovest il bacino del Brenta e che va dalle stazioni di Azzano Decimo e Pordenone a Bassano del Grappa, e da Santa Croce del Lago a Oderzo;

3) due piccole zone sparse nell'alto bacino dell'Adige, sul Ram (Tubre) e sul Gader in Val Badia (Corvara e San Martino);

4) una zona corrispondente alla stazione di Lastebase nel bacino del Bacchiglione;

5) una zona ai piedi dei monti Lessini che va da San Pietro in Cariano e Verona a Brogliano.

## PRECIPITAZIONI MENSILI

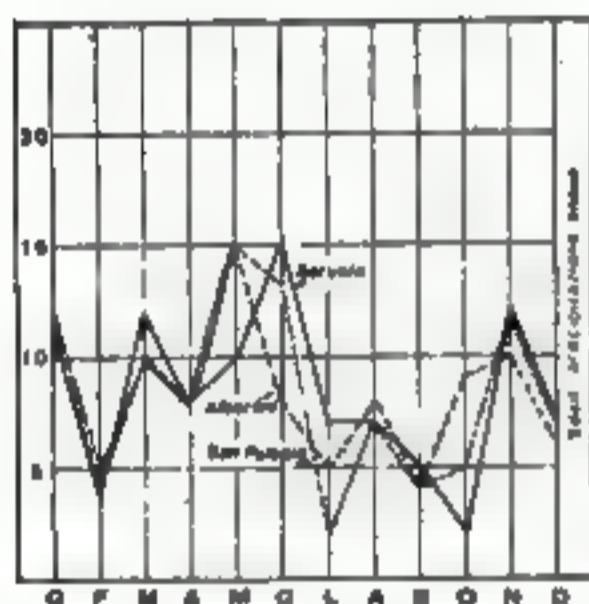


Fig. 2a

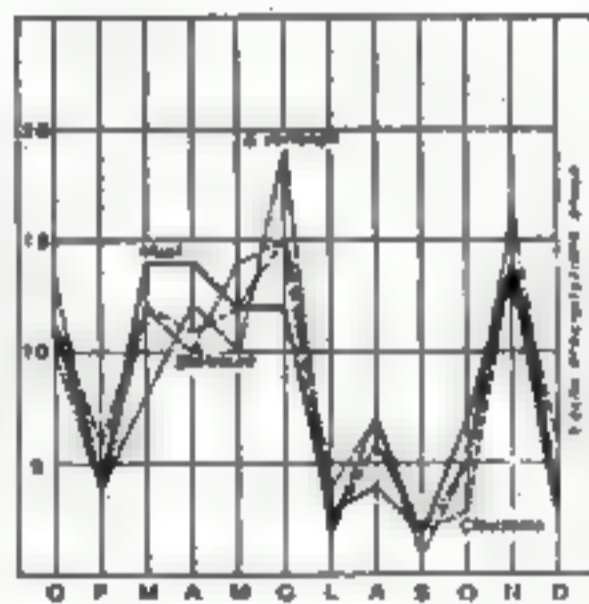


Fig. 2b

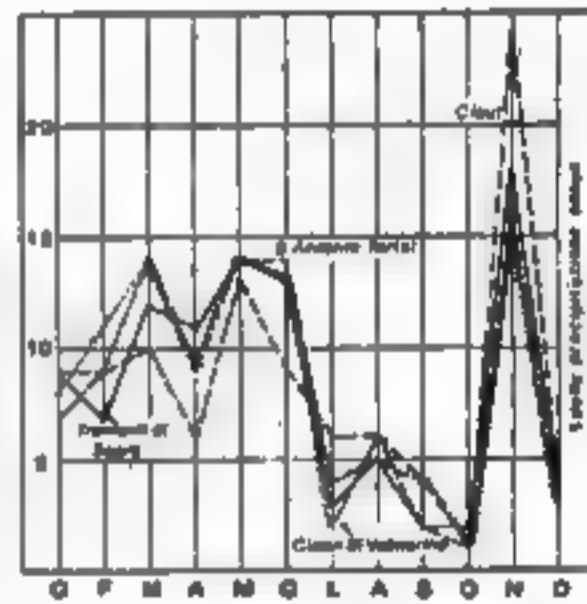


Fig. 2c

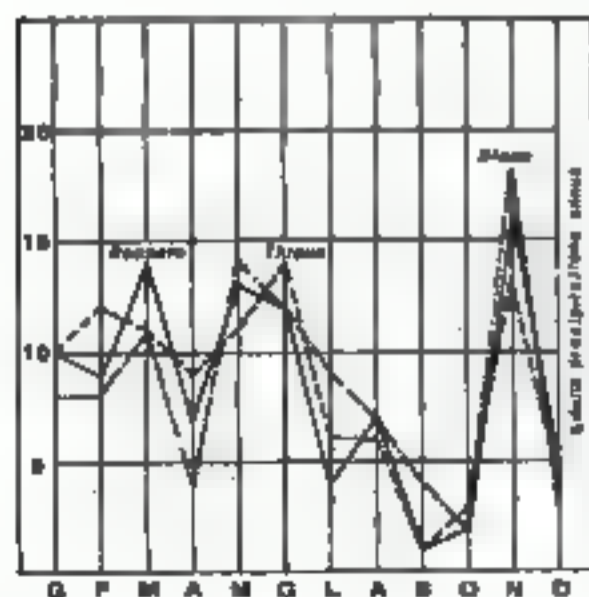


Fig. 2d

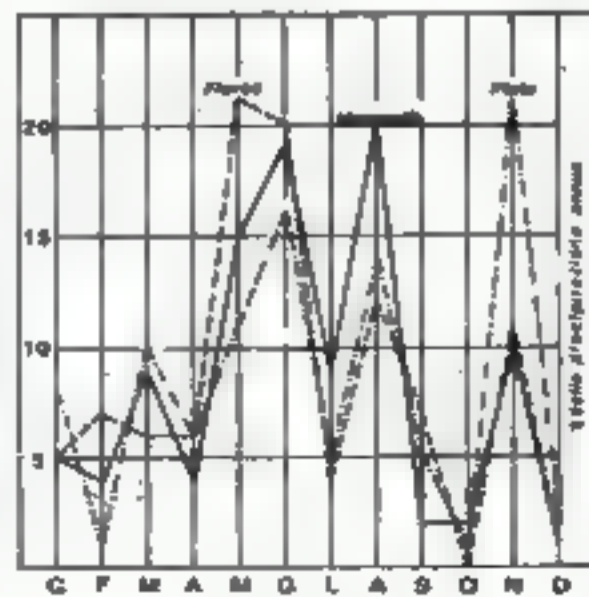


Fig. 2e

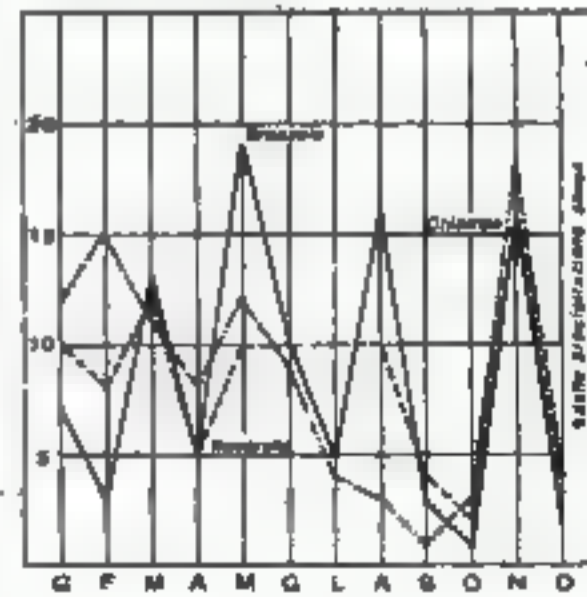


Fig. 2f

**Tabella IX. — CONFRONTO FRA LE PRECIPITAZIONI DEL 1971 E QUELLE DEL PERIODO 1921-70 (V.M.P.)**

STAZIONE	PERIODO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
Trieste	1971	95.5	35.8	102.2	71.2	106.0	91.6	40.9	86.9	41.5	43.9	109.5	62.1	894.1
	V.M.P.	66	38	67	79	82	72	76	80	99	103	114	75	991
	Rapporto	1.45	0.93	1.53	0.90	1.29	0.99	0.54	1.09	0.42	0.43	0.96	0.83	0.90
Tarvisio	1971	157.5	80.6	124.2	89.8	110.8	147.8	73.2	142.6	60.6	109.8	204.6	55.2	1345.1
	V.M.P.	75	86	108	128	100	149	143	153	141	153	179	108	1542
	Rapporto	2.10	1.03	1.11	0.70	0.85	0.99	0.51	0.93	0.43	0.72	1.15	0.54	0.89
Verul Avoltri	1971	111.9	70.8	140.2	47.8	166.2	174.2	70.4	95.1	39.6	27.2	218.1	82.4	1240.6
	V.M.P.	48	68	77	119	184	156	109	134	131	156	187	74	1432
	Rapporto	2.33	1.12	1.84	0.57	1.21	1.12	0.67	0.71	0.30	0.14	1.17	0.84	0.87
Udine	1971	145.8	49.4	121.6	93.8	144.2	184.4	83.8	85.2	22.8	174.2	165.6	57.6	1338.2
	V.M.P.	81	78	102	125	128	164	112	120	125	187	148	114	1450
	Rapporto	1.80	0.63	1.29	0.74	1.14	1.12	0.79	0.72	0.18	1.27	1.12	0.51	0.92
Monteago	1971	172.1	146.2	243.8	227.8	218.8	208.6	77.4	108.2	55.6	34.8	228.9	74.6	1896.0
	V.M.P.	92	163	134	189	196	188	143	138	163	198	247	124	1919
	Rapporto	1.87	1.43	1.81	1.21	1.12	1.11	0.55	0.78	0.34	0.18	1.23	0.56	0.99
Belluno	1971	94.8	84.4	128.2	78.2	168.4	140.8	88.0	73.8	53.6	19.2	213.6	81.4	1158.2
	V.M.P.	58	59	78	104	132	126	122	122	112	118	136	78	1255
	Rapporto	1.64	1.43	1.54	0.75	1.27	1.09	0.72	0.60	0.48	0.16	1.57	0.40	0.92

Tabella IX. — CONFRONTO FRA LE PRECIPITAZIONI DEL 1971 E QUELLE DEL PERIODO 1921-70 (V.M.P.)

STAZIONE	PERIODO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
Cian di Valassina	1971	126.5	181.2	231.6	151.2	238.8	208.6	37.9	97.0	27.4	38.2	257.6	62.8	1884.4
	V.M.P.	91	98	122	151	187	188	140	187	140	181	202	120	1758
	Rapporto	1.39	1.86	1.90	0.94	1.23	1.11	0.27	0.71	0.27	0.33	1.33	0.52	0.93
Portogruaro	1971	109.6	84.8	60.2	117.3	181.4	144.8	59.2	63.8	39.6	83.8	181.4	39.2	1086.0
	V.M.P.	67	70	81	89	98	113	89	90	95	101	130	83	1106
	Rapporto	1.64	1.21	0.74	1.33	1.83	1.27	0.67	0.73	0.43	0.83	1.03	0.47	0.96
S. Martino di Canale	1971	67.5	60.8	106.2	49.6	164.8	143.8	47.4	23.2	51.4	30.8	214.4	31.2	1020.0
	V.M.P.	55	58	81	115	157	162	148	153	134	147	160	79	1449
	Rapporto	1.23	1.04	1.31	0.61	1.04	0.89	0.32	0.32	0.38	0.21	1.34	0.39	0.70
Lido (Venezia)	1971	88.9	34.8	17.8	40.2	81.8	85.8	20.8	30.6	45.4	9.4	129.8	50.0	481.8
	V.M.P.	49	48	61	66	79	76	56	65	72	80	93	59	808
	Rapporto	1.81	0.71	0.29	0.77	1.03	1.12	0.36	0.47	0.63	0.12	1.40	0.51	0.77
Foligno	1971	81.9	58.2	11.8	41.7	104.2	113.2	69.8	7.6	9.8	10.0	148.6	27.6	704.8
	V.M.P.	58	55	48	79	85	86	60	68	69	81	94	67	865
	Rapporto	1.41	1.06	0.46	0.53	1.23	1.34	1.15	0.11	0.14	0.12	1.58	0.41	0.82
Rota	1971	85.2	43.8	16.8	40.4	100.7	43.5	23.1	8	15.4	5.6	119.8	25.4	518.9
	V.M.P.	45	45	52	65	78	21	64	52	58	64	73	54	711
	Rapporto	1.89	0.97	0.32	0.62	1.29	0.54	0.36	—	0.27	0.09	1.63	0.47	0.71

Tabella IX. — CONFRONTO FRA LE PRECIPITAZIONI DEL 1971 E QUELLE DEL PERIODO 1921-70 (V.M.P.)

STAZIONE	PERIODO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
Bilandra	1971	2.2	20.6	33.9	8.4	61.9	49.2	47.3	33.1	14.2	3.4	79.8	3.3	391.2
	V.M.P.	16	19	28	31	44	56	60	67	47	41	47	25	472
	Rapporto	0.55	1.08	1.45	0.27	1.39	0.88	0.79	0.79	0.29	0.08	1.68	0.13	0.81
Longago	1971	7.9	1.8	95.7	58.8	89.5	111.2	64.9	122.7	86.7	24.5	69.0	1.9	735.4
	V.M.P.	27	26	31	55	71	105	120	116	72	57	61	53	768
	Rapporto	0.28	0.67	3.09	0.91	1.26	1.06	0.53	1.07	1.20	0.42	1.13	0.06	0.94
Pafo	1971	40.5	24.5	111.5	34.6	88.3	72.9	54.6	54.6	26.8	3.0	98.0	32.1	425.2
	V.M.P.	41	44	54	75	88	82	75	89	76	80	94	55	857
	Rapporto	0.90	0.53	2.06	0.23	0.91	0.89	0.73	0.64	0.34	0.04	1.04	0.58	0.73
Dorno	1971	76.1	59.9	138.9	86.9	114.7	46.8	82.4	71.9	21.8	2.6	149.7	43.8	844.7
	V.M.P.	55	64	88	99	108	92	88	96	108	117	150	85	1144
	Rapporto	1.28	0.94	1.39	0.57	1.06	0.50	0.60	0.75	0.20	0.02	1.00	0.49	0.74
Trunto	1971	59.8	30.8	46.8	20.8	109.7	78.2	35.8	75.8	29.9	12.8	138.4	17.6	641.6
	V.M.P.	38	45	58	79	96	91	88	94	89	100	116	61	954
	Rapporto	1.57	0.67	0.79	0.30	1.14	0.78	0.40	0.81	0.34	0.13	1.12	0.29	0.67
Vervan	1971	97.8	37.3	61.8	42.8	98.6	101.6	98.0	28.8	4.8	19.8	99.4	29.6	683.8
	V.M.P.	37	37	45	51	78	99	51	59	59	43	47	47	553
	Rapporto	2.64	0.75	1.37	0.82	1.16	1.72	1.76	0.35	0.07	0.20	1.48	0.63	1.05

# PRECIPITAZIONI MENSILI

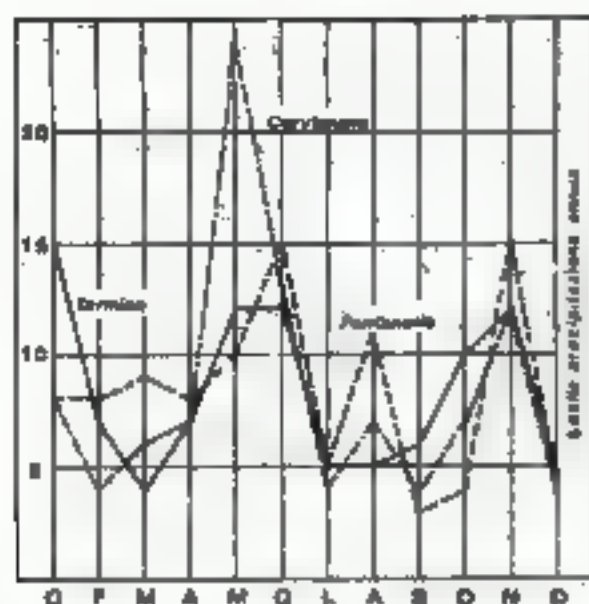


Fig. 2g

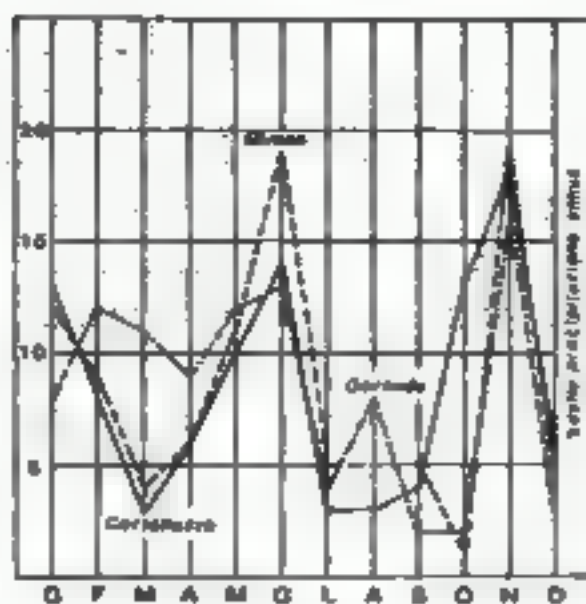


Fig. 2h

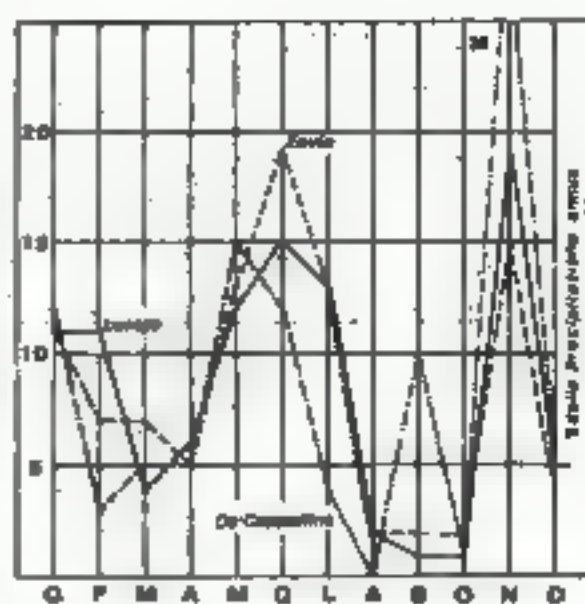


Fig. 2i

Le precipitazioni si sono quindi mantenute generalmente al di sotto della media del periodo, con addensamenti intorno alla media stessa nelle vicinanze delle zone sopracitate. Ma, anche ampliando queste ultime alle zone comprendenti una precipitazione inferiore fino al 10% alla me-

dia, le regioni interessate non diventano molto più consistenti, salvo due ampie fasce montane nell'alto bacino del Tagliamento e del Livenza (Forni di Sopra 96%, Gorgazzo e Cimolais 95%, San Quirino 97%) e nel bacino del Piave da Perarolo (95%) a Fortogna (90%). Queste tre

Tabella X. — PRECIPITAZIONI STAGIONALI (esprese in percentuale del totale annuo)

STAZIONE	Periodo 1921-1970 Anno mm	Media periodo 1921-1970				Anno 1971				Totale delle 4 stagioni mm	Rapporto totale annuo 1971 media periodo
		Invi. %	Prim. %	Est. %	Aut. %	Invi. %	Prim. %	Est. %	Aut. %		
Trieste	1000	19.7	29.8	34.7	31.7	22.9	30.7	25.0	21.4	908	0.89
Belluno	1247	14.8	25.3	30.5	29.2	20.8	29.9	25.8	24.0	1196	0.92
Bassano del Grappa	1185	17.5	26.1	27.6	28.6	24.5	26.8	30.2	18.5	1332	1.07
Schio	1574	18.8	28.2	22.	30.8	26.2	22.5	23.8	17.6	1322	0.83
Monte Maria	673	14.9	19.6	36.7	28.7	14.2	30.0	31.7	24.0	530	0.74
Dobbiaco	879	10.8	21.6	41.2	26.3	4.6	23.8	44.1	27.5	592	0.68
Cavalese	817	12.7	23.6	36.5	27.1	21.3	27.2	22.2	18.2	614	0.72
Trento	944	14.2	24.7	28.2	32.2	22.1	26.2	26.5	25.2	687	0.68
Padova	864	20.7	26.9	24.5	28.2	20.8	23.7	25.7	22.5	746	0.82

zone disegnano una vasta regione esattamente corrispondente alle zone montuose del Veneto e del Friuli occidentale.

A parte ciò, comunque, nella gran parte del territorio del compartimento si è avuta una consistente diminuzione di precipitazioni.

Questo viene confermato dalla Tabella IX, che fornisce la distribuzione delle precipitazioni

durante l'anno in determinate stazioni confrontandola con le medie mensili e annue del periodo.

Tutte le stazioni prese in esame, salvo Verona, subiscono una diminuzione di precipitazione rispetto alla media, andando da un massimo del 33% a Trento e del 30% a San Martino di Castrozza a un minimo del 2% a Maniago (23 mm di precipitazione in meno in un anno).

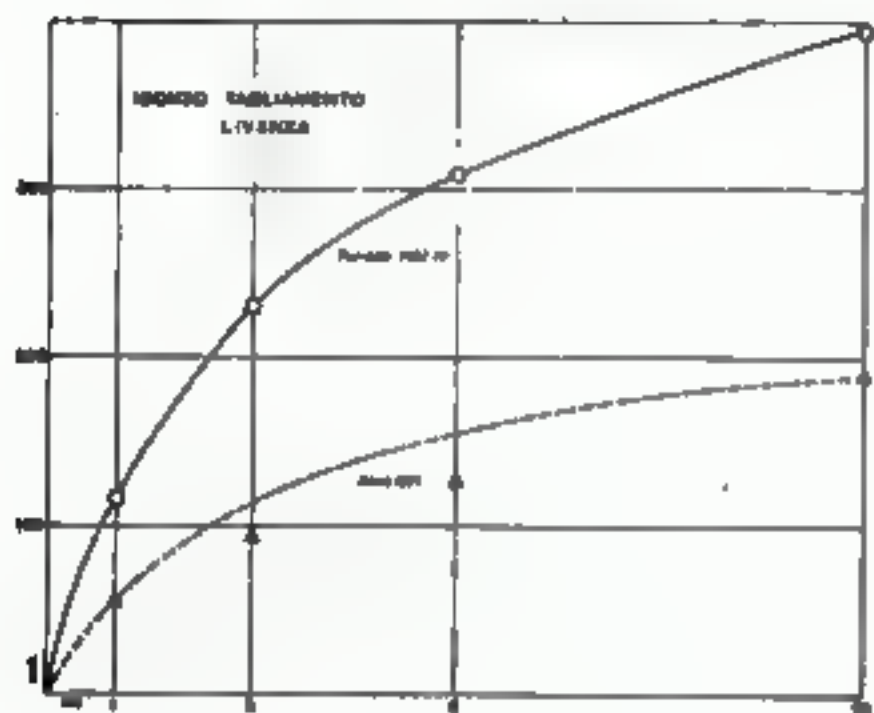


Fig. 3



Fig. 6



Fig. 4

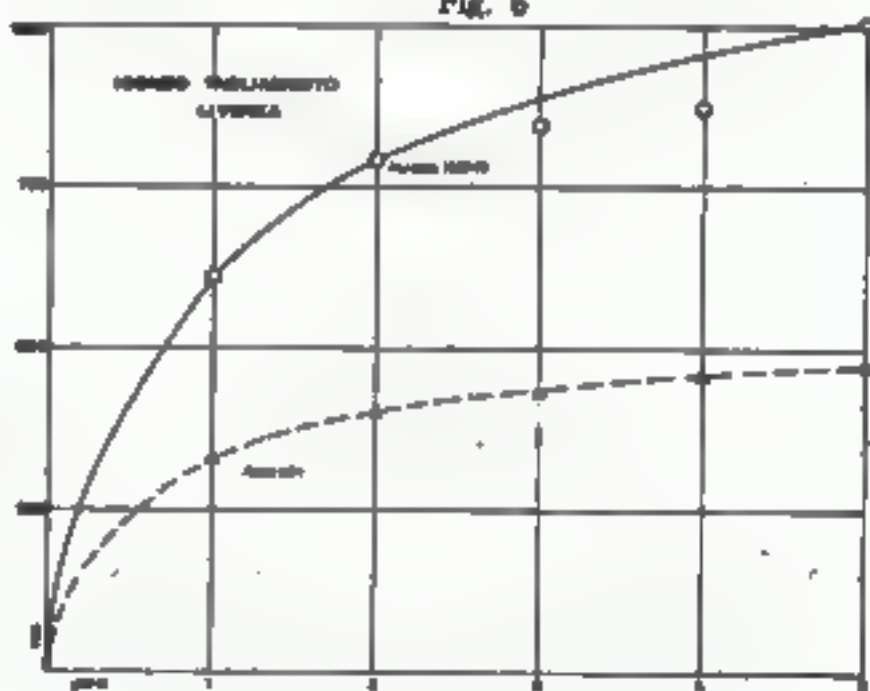


Fig. 7

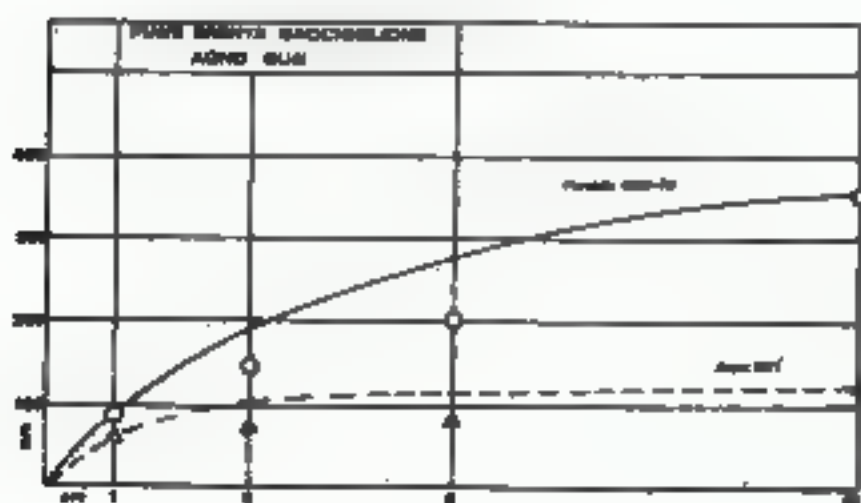


Fig. 5



Fig. 8

Tabella XI. — PRECIPITAZIONI MEDIE ANNUE SUI VARI BACINI DEL COMPARTIMENTO  
(in mm)

A N N O	TAGLIA- MENTO a VENZA	PIAVE a NERVESA	RENTA a SARSON	BACCHI- GLIONE alla chiusura del bacino	AGNO-GUA' a LONIGO	ADIGE a TRENTO
	km <sup>2</sup> 1933	km <sup>2</sup> 2763	km <sup>2</sup> 1563	km <sup>2</sup> 1384	km <sup>2</sup> 260	km <sup>2</sup> 9763
1922	1965	1385	1340	1607	1851	941
1923	2077	1142	1340	1478	1395	867
1924	1809	1377	1257	1553	1322	877
1925	2363	1458	1339	1698	1410	931
1926	2793	1935	1902	2367	1688	1268
1927	2409	1468	1618	1588	1452	979
1928	2169	1657	1635	1863	1787	1046
1929	1451	1174	1122	1210	1045	785
1930	1716	1259	1292	1518	1527	813
1931	2255	1480	1382	1558	1403	961
1932	1366	1058	1082	1280	1320	720
1933	1963	1386	1328	1455	1277	898
1934	2509	1768	1669	1964	1880	1078
1935	2587	1782	1689	1958	1820	1016
1936	1767	1285	1357	1528	1448	1037
1937	2682	1934	1921	2297	2088	1099
1938	1507	1169	1113	1332	1177	700
1939	1786	1695	1426	1554	1425	963
1940	1821	1327	1346	1444	1461	825
1941	1743	1451	1366	1670	1817	708
1942	1565	1142	1085	1178	1120	778
1943	1320	878	817	914	938	597
1944	1424	1076	1059	1155	1184	798
1945	1395	1037	926	998	1001	693
1946	1576	1138	1161	1189	1220	795
1947	1589	1461	1405	1480	1476	888
1948	1694	1219	1208	1364	1445	821
1949	1407	1148	1121	1168	1219	690
1950	1710	1283	1222	1371	1333	874
1951	2519	1830	1682	1997	2023	1013
1952	1733	1241	1137	1124	1183	867
1953	1686	1392	1379	1588	1626	798
1954	1958	1338	1229	1408	1398	906
1955	1386	1090	995	1128	1160	704
1956	1569	1183	1140	1325	1316	750
1957	1595	1362	1341	1494	1578	843
1958	2015	1499	1426	1514	1587	961
1959	1874	1518	1526	1868	1936	811
1960	2789	1969	1772	2054	2011	1195
1961	1676	1143	1036	1141	1119	673
1962	1737	1309	1129	1194	1253	745
1963	1978	1585	1583	1797	1853	963
1964	1612	1266	1209	1464	1626	738
1965	2299	1457	1323	1545	1584	954
1966	3281	1714	1627	1691	1495	1022
1967	1770	1233	1184	1265	1194	834
1968	2058	1489	1407	1586	1607	874
1969	1559	1046	961	1152	1347	641
1970	1776	1240	1120	1226	1344	836
1971	1526	1226	1144	1287	1369	699
Valore medio 1922-1970	1877	1384	1217	1491	1465	878
Rapporto 1971 / val. medio	0.81	0.89	0.97	0.86	0.93	0.81
Rapporto val. max / val. medio	1.49	1.42	1.46	1.39	1.42	1.46
Rapporto val. min. / val. medio	0.79	0.68	0.62	0.61	0.64	0.69

**Tabella XII — MASSIME QUANTITA' DI PRECIPITAZIONE REGISTRATE IN PERIODI DI PIU' ORE CONSECUTIVE DURANTE IL PERIODO 1923-1970 E NEL 1971**

ORE	1		3		6		12	
	periodo	1971	periodo	1971	periodo	1971	periodo	1971
<b>BACINI</b>								
Isonzo - Tagliamento - Livenza .	117	57.8	231	94.0	309	127.4	295	188.4
Piave - Brenta - Bacchiglione - Agno Guà . . . . .	94	67.8	140	70.4	200	88.6	340	125.0
Adige . . . . .	85	37.0	100	70.0	125	86.0	152	111.6

**Tabella XIII. — MASSIME QUANTITA' DI PRECIPITAZIONE REGISTRATE IN PERIODI DI PIU' GIORNI CONSECUTIVI DURANTE IL PERIODO 1923-1970 E NEL 1971**

GIORNI	1		2		3		4		5	
	periodo	1971	periodo	1971	periodo	1971	periodo	1971	periodo	1971
<b>BACINI</b>										
Isonzo - Tagliamento - Livenza .	617	333.5	780	405.3	848	433.6	879	461.1	1085	480.6
Piave - Brenta - Bacchiglione - Agno Guà . . . . .	342	188.3	457	216.1	606	288.0	616	257.7	651	288.5
Adige . . . . .	221	124.4	284	181.4	350	212.6	265	241.4	394	249.6

Questo è dovuto soprattutto ad una notevole diminuzione nel periodo estivo non sufficientemente compensata dall'aumento di precipitazione nei mesi primaverili, in novembre e in gennaio.

Il mese più piovoso è stato novembre, salvo a Udine, Portogruaro e Verona (giugno), a Longega (agosto), Pejo e Denno (febbraio). I mesi di ottobre, dicembre e febbraio sono stati i meno piovosi a seconda delle zone.

La Tabella IX non dà risultanze conclusive, ogni stazione ha un andamento particolare, ma si può in generale affermare che la distribuzione delle precipitazioni nell'anno 1971 sia stata regolare — le precipitazioni si sono addensate nelle stagioni primavera-estate come di consueto (v. Tab. X) — ma scarsa quantitativamente.

Ciò viene confermato dai grafici della fig. 2 a÷i, in cui si nota che i mesi in genere più piovosi sono stati giugno e novembre, ma che non

ci permette di verificare una certa regolarità di distribuzione nei bacini.

Un piccolo chiarimento si può ricavare dalla Tab. XI che ci indica, in prima approssimazione, che la « responsabilità » della diminuzione è da attribuirsi più ai bacini dell'Adige e del Tagliamento che agli altri, ma ci fa notare pure che la diminuzione è stata generale.

Le Tabb. XII e XIII, con le rispettive figg. 3÷8, che ci danno le quantità massime di precipitazione in più giorni e ore consecutive, ci confermano le caratteristiche dell'anno 1971 — una diminuzione generale di precipitazione — anche per questi casi eccezionali.

Come al solito i bacini più piovosi sono stati quelli orientali del compartimento ma anche questi si sono mantenuti ben al di sotto del normale.

Tabella XIV. — ALTEZZE IDROMETRICHE MASSIME E MINIMI ASSOLUTE DEL 1971 E DEL PRECEDENTE PERIODO DI OSSERVAZIONI

CORSO D'ACQUA	STAZIONE IDROMETRICA	Massima altezza osservata				Minima altezza osservata			
		1971		periodo precedente		1971		periodo precedente	
		cm	data	cm	data	cm	data	cm	data
Adige	Tel	198	18 lug.	320	27 set. 1942	90	18 apr.	69	12 mag. 1938
Passirio	Belprato	62	10-11 lug.	189	2 set. 1965	-24	vari mar.	-28	26 gen. 1968 e gen. 1969
Flon	Flon	92	27 gin.	205	2 set. 1965	-10	vari dic.	-21	6 apr. 1959 gen.-feb. 1961
Flon	Bagni di Plata	75	28 ago.	240	2 set. 1965	-41	8-11 apr.	-45	3 apr. 1970
Passirio	Maso	50	14-15 lug.	300	5 set. 1965	-23	vari feb.-mar.	-30	vari
Adige	Ponte d'Adige	300	27 ago.	526	2 set. 1965	40	6 gen.	40	29 dic. 1970
Ridanna	Vipiteno	185	27 ago.	350	2 set. 1965	20	vari	17	15 mar. 1966
Isarco	Pra di Sopra	120	3 lug.	815	28 mag. 1961	45	vari	30	18-20 feb. 1970
Rienza	Monguelfo	31	7 lug.	275	set. 1882	2	8 mar.	-3	gen.-feb. 1958
Aurino	Ca' di Pietra	152	27 ago.	211	30 lug. 1935	48	vari	20	12 gen. 1926
Rienza	Vendolite	375	27 ago.	450	17 ago. 1966	70	vari	49	26 dic. 1970
Isarco	Cardano	340	19 lug.	395	6 nov. 1966	0	10-20 dic.	9	7 gen. 1939
Adige	Bronzole	392	26 gin.	530	2 set. 1965	38	9 gen.	-80	18 apr. 1885
Avisio	Soraga	45	24 gin.	(1)110	2 set. 1965	-3	vari	-10	4 apr. 1970
Avisio	Lavis	100	12 mag.	460	4 nov. 1966	0	vari ott.-nov.	1	14 set. 1970
Adige	Trento	200	26 gin.	630	4 nov. 1966	-9	26 dic.	-63	26 apr. 1896
Adige	Verona	"	"	450	17 set. 1882	"	"	ann.	vari giorni
Adige	Badia Polesine	-50	10 gin.	449	2 nov. 1928	-369	20 dic.	-358	27 dic. 1970
Adige	Boara Pisani	-93	13 gin.	399	2 nov. 1928	-339	28 dic.	-332	11 nov. 1969
Adige	Cavarzere	12	11 gin.	355	18 mag. 1926	-262	21 dic.	-314	6 mag. 1938
Adige	Cavazzola d'Adige	274	30 nov.	457	29 mag. 1951	140	27 dic.	77	3 mag. 1956

(1) L'altezza di massima piena è stata superata nel novembre 1966 ma come l'insufficiente dello strumento non è stato possibile registrarne il dato.

**Tabella XIV. — ALTEZZE IDROMETRICHE MASSIME E MINIME ASSOLUTE DEL 1971 E DEL PRECEDENTE PERIODO DI OSSERVAZIONI**

CORSO D'ACQUA	STAZIONE IDROMETRICA	Massime alture osservate				Minime alture osservate			
		1971		periodo precedente		1971		periodo precedente	
		cm	data	cm	data	cm	data	cm	data
<del>Adige</del>	Mainizza . . . . .	198	27 gen.	504	14 nov. 1969	0	vari ott.	-50	16 set. 1951
<del>Adige</del>	Arià . . . . .	168	15 ott.	203	4 nov. 1966	55	28 dic.	40	13 lug. 1966
Tagliamento	Invillina . . . . .	83	28 mar.	478	4 nov. 1966	acc.	vari	-66	8 nov. 1958
<del>Fella</del>	Degna . . . . .	6	15 ott.	(1)215	6 nov. 1962	-81	vari nov. dic.	acc.	vari giorni
Tagliamento	Piovermo . . . . .	188	11 nov.	545	4 nov. 1966	55	18 mar.	2	16 feb. 1929
Tagliamento	Vermosa . . . . .	207	11 nov.	482	4 nov. 1966	52	30 set.	-16	26 feb. 1928
Tagliamento	Latisana . . . . .	340	5 apr.	1088	4 nov. 1966	-51	10 ago.	-60	30 set. 1928
<del>Michena</del>	Vicinale . . . . .	205	1 feb.	1180	4 nov. 1966	95	vari mag.	-92	13 nov. 1911
Livenza	Medana di Livenza	267	17 gen. 17 feb.	860	5 nov. 1966	-107	9-10 ago.	-198	8 ago. 1964
Livenza	Motta di Livenza . . . .	325	22 ott.	764	5 nov. 1966	-105	27 set.	-151	6 mar. 1922
Piave	Segusino . . . . .	233	10 nov.	648	4 nov. 1966	57	vari ott. e dic.	5	27 feb. 1933
Sile	Trepaluda . . . . .	199	18 giu.	348	16 mag. 1905	63	35 dic.	50	18 feb. 1949
Brenta	Lavico . . . . .	35	7 giu.	300	5 nov. 1966	40	20 ago.	6	set.-ott. 1961
Brenta	Borgo Valugana (Brule) . .	64	27 mag.	200	4 nov. 1966	21	4-5-6 nov.	0	5-6 set. 1961
Brenta	Bassina (Bassano) . . . .	198	11 mag.	680	4 nov. 1966	79	25 ott.	29	23 gen. 1955
Brenta	Bassano del Grappa . . . .	131	22 mar.	560	4 nov. 1966	3	2-7-8 nov.	-12	21 feb. 1967
Brenta	Limena . . . . .	"	"	665	5 nov. 1966	128	6 set.	-126	15 apr. 1940 e 5 set. 1961
Borghigione	Montebelluna . . . . .	454	6 apr.	821	5 nov. 1966	-53	8 dic.	-79	8 set. 1962
Agno	Recoaro . . . . .	68	21 mar.	145	2 giu. 1928 e 27 ott. 1953	9	vari	-30	11 ott. 1931
Goià	Cologna Veneta . . . . .	285	19 mar.	575	16 mag. 1926	-40	29 ago.	-62	30 set. e 6 ott. 1962

(1) L'altura di massima piena è stata superata nel novembre 1966, ma causa l'opportunosità dello strumento non è stato possibile rilevare il dato.

Tabella XV. — CONFRONTO FRA LE PORTATE MEDIE MENSILI ED ANNUE (in m<sup>3</sup>/s) DEL 1971 E QUELLE DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE

STAZIONE	PERIODO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
Stella	Anno 1971	31.9	33.3	32.0	34.3	34.7	31.2	28.1	27.0	27.1	28.0	31.9	30.6	30.9
"	1966-67-69-70	36.9	35.1	33.9	33.6	34.1	35.0	30.2	23.2	33.2	32.3	37.7	34.6	34.2
Arile	Rapporto	0.86	0.95	0.94	1.03	1.02	0.89	0.91	0.83	0.80	0.85	0.87	0.88	0.90
Tagliamento	Anno 1971	54.4	46.9	50.0	109	109	90.4	54.3	37.8	25.1	23.5	60.2	80.5	59.7
"	1967-70	48.1	37.6	44.3	86.5	107	90.2	69.4	72.1	83.6	42.2	109	42.0	68.8
Pioverna	Rapporto	1.36	1.25	1.13	1.19	1.02	1.10	0.78	0.52	0.30	0.77	0.55	0.73	0.88
Brenta	Anno 1971	1.63	1.09	2.41	3.49	3.61	3.11	1.44	1.11	1.15	1.39	1.37	1.07	1.98
"	1936-43 - 46-65 - 67-70	1.89	1.76	1.96	2.47	2.67	2.54	1.89	1.53	1.66	2.04	2.59	2.38	2.11
Levico	Rapporto	0.86	1.19	1.23	1.41	1.35	1.22	0.76	0.73	0.69	0.68	0.49	0.45	0.94
Brenta	Anno 1971	4.25	4.36	5.65	7.49	7.44	7.45	4.60	3.48	2.45	1.90	2.31	2.16	4.48
"	1956-70	4.29	3.49	3.70	3.46	5.59	5.69	4.38	3.87	4.36	4.01	6.55	3.86	4.79
Borgo Valrugana	Rapporto	1.01	1.25	1.53	1.41	1.33	1.31	1.00	0.90	0.56	0.47	0.34	0.37	0.94
Brenta	Anno 1971	32.5	50.5	60.3	112	136	111	63.9	43.3	34.3	20.3	43.0	32.1	62.1
"	1955-60 - 1969-70	46.7	40.2	50.3	89.2	109	90.9	62.4	57.2	70.9	71.9	99.6	69.9	71.6
Basilica (Bassano)	Rapporto	0.70	1.26	1.36	1.26	1.25	1.22	1.01	0.73	0.48	0.28	0.43	0.46	0.87
Bacchiglione	Anno 1971	23.8	35.1	32.3	34.6	34.9	29.3	15.4	10.1	11.0	9.60	14.6	12.6	21.9
"	1930-70	28.7	29.6	29.3	33.6	36.0	29.2	22.2	19.4	21.4	22.1	29.1	32.6	29.2
Montebelluna	Rapporto	0.83	1.19	1.10	1.03	0.97	0.98	0.69	0.52	0.49	0.34	0.57	0.39	0.73
Adige	Anno 1971	23.1	24.6	26.1	26.4	28.6	36.3	43.6	37.5	29.7	23.8	21.9	19.5	28.6
"	1950-70	22.7	23.4	22.3	20.3	24.6	32.6	53.8	50.8	42.2	29.6	24.9	22.9	29.2
Tel	Rapporto	1.02	1.05	1.17	1.20	1.16	0.99	0.85	0.76	0.70	0.80	0.88	0.85	0.98

**Tabella XV — CONFRONTO FRA LE PORTATE MEDIE MENSILI ED ANNUE (in m<sup>3</sup>/s) DEL 1971 E QUELLE DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE**

STAZIONE	PERIODO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
Pisa e Pisa	Anno 1971 1959-70 Rapporto	0.78 0.65 1.21	0.65 0.46 1.41	0.69 0.49 1.41	1.03 1.22 0.84	2.07 2.37 0.81	2.76 3.53 0.68	3.78 4.53 0.92	2.45 2.23 0.92	1.18 2.41 0.33	0.78 1.61 0.48	0.33 1.19 0.34	0.30 0.65 0.31	1.22 1.18 0.72
Adige e Ponte d'Adige	Anno 1971 1950-64 e 1968-70 Rapporto	29.1 32.5 1.12	38.7 33.9 1.17	38.9 32.4 1.17	46.1 36.3 1.34	68.3 58.2 1.17	72.0 100 0.72	71.8 84.7 0.85	57.8 72.2 0.77	88.4 82.2 0.89	23.2 50.6 0.70	30.3 32.2 0.86	33.4 35.8 1.01	47.3 24.1 0.87
Ridanna e Vigevano	Anno 1971 1954-64 e 1968-70 Rapporto	1.40 2.10 0.67	1.57 2.00 1.28	1.69 2.22 1.32	0.81 4.38 0.87	13.4 15.2 0.88	13.2 15.2 0.89	10.9 15.6 0.70	9.75 15.2 0.64	7.34 9.22 0.79	2.59 3.22 0.48	1.56 7.09 0.45	1.22 2.96 0.43	6.73 8.41 0.68
Vino e Novara	Anno 1971 1962-70 Rapporto	0.77 0.91 0.85	0.56 0.91 0.62	0.67 0.90 0.74	1.22 1.22 0.77	4.03 3.75 1.87	4.71 3.49 0.79	7.10 8.30 0.84	5.60 7.64 1.37	2.46 2.70 0.43	1.90 2.22 0.66	1.22 2.33 0.80	1.40 1.40 1.00	2.84 3.74 0.76
Isarco e Fra di Sopra	Anno 1971 1943-43 - 47-63 e 67-70 Rapporto	8.13 6.99 1.17	8.30 6.34 1.44	8.44 7.00 1.19	12.2 12.7 1.05	35.5 44.4 1.14	37.8 44.4 0.85	32.1 34.8 0.87	34.4 30.8 0.79	15.7 22.2 0.60	10.5 10.5 0.57	9.66 14.5 1.50	7.60 12.2 1.60	17.7 12.2 0.87
Monza e Monquello	Anno 1971 1930-43 - 1946-57 1959-60 e 1963-70 Rapporto	3.83 4.15 0.73	3.01 2.63 0.83	3.64 2.77 0.97	3.67 4.91 0.75	6.57 10.2 0.81	7.36 10.2 0.68	6.80 9.22 0.74	6.22 8.22 1.32	6.84 7.51 0.75	4.84 6.74 0.72	3.22 6.42 0.65	0.78 1.22 0.75	1.22 6.57 0.75
Aurigo e Ca' di Pietra	Anno 1971 1926-43 e 1959-70 Rapporto	1.72 1.82 0.94	1.69 1.22 1.22	1.58 1.63 0.97	3.09 2.63 1.17	2.60 0.81 1.06	9.14 17.2 0.53	10.2 15.4 0.66	7.54 11.2 0.67	3.53 7.86 0.48	2.08 4.75 0.44	1.79 3.47 0.52	1.70 2.39 1.35	6.47 6.47 0.68

Tabella XV. — CONFRONTO FRA LE PORTATE MEDIE MENSILI ED ANNUE (in  $m^3/s$ ) DEL 1971 E QUELLE DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE

STAZIONE	PERIODO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
Bianca a Vandolice	Anno 1971	14.0	15.3	14.1	32.2	64.4	71.8	62.0	48.1	32.1	23.4	20.2	17.1	34.7
	1953-66 e 1962-70	19.4	18.4	21.1	32.4	65.5	98.7	87.5	72.6	57.5	40.7	36.7	28.9	49.2
	Rapporto	0.72	0.83	0.67	0.99	0.98	0.73	0.71	0.66	0.56	0.57	0.56	0.60	0.71
Adige a Bronzola	Anno 1971	71.9	71.8	76.4	117	267	249	215	154	108	84.1	76.8	64.8	129
	1937-60 e 1962-70	67.9	65.4	68.2	98.0	207	294	242	219	196	128	123	82.8	150
	Rapporto	1.06	1.10	1.12	1.19	1.24	0.85	0.89	0.68	0.55	0.66	0.62	0.78	0.86
Babbian a S. Bernardo	Anno 1971	1.29	1.36	1.40	2.99	7.10	7.36	7.40	3.62	1.96	1.32	1.22	1.09	3.18
	1966-70	0.96	0.73	0.79	1.36	3.09	4.36	4.76	2.88	2.94	2.08	2.42	1.29	1.26
	Rapporto	1.37	1.86	1.77	2.20	2.30	1.69	1.55	1.97	0.67	0.63	0.50	0.78	1.55
Avisio a Sorge	Anno 1971	1.47	1.47	1.46	2.16	11.0	11.4	7.79	4.62	2.37	2.94	2.50	1.98	4.26
	1956-63 e 1967-70	2.60	2.36	2.42	3.51	7.91	10.6	8.17	6.16	5.57	4.60	4.17	2.92	5.06
	Rapporto	0.57	0.62	0.60	0.62	1.39	1.08	0.95	0.75	0.61	0.67	0.60	0.68	0.86
Adige a Trento	Anno 1971	104	109	125	167	234	224	239	182	145	106	107	87.8	162
	1951-70	109	116	130	162	275	296	315	273	247	195	186	128	210
	Rapporto	0.95	0.99	1.04	1.03	1.03	0.72	0.76	0.67	0.59	0.54	0.58	0.69	0.77
Adige a Borsa Pisani	Anno 1971	143	161	178	196	319	324	229	158	129	128	128	117	185
	1951-70	146	144	151	181	268	367	270	239	238	228	241	174	220
	Rapporto	0.98	1.12	1.15	1.08	1.23	0.88	0.85	0.66	0.54	0.56	0.57	0.67	0.84

## VII. — IDROMETRIA

Come risulta dalla Tabella XIV, il 1971 è stato un anno tranquillo in cui non si sono verificati eventi eccezionali. Solo l'Adige ha avuto una notevole magra nel mese di dicembre: —269 cm il 20 a Badia Polesine, —339 cm il 28 a Bora Pisani.

Tenute presenti le possibili cause artificiali delle variazioni di livello idrometrico dei fiumi, si può dire che le altezze idrometriche (v. sez. « Idrometrica » - Tab. I) registrate nei primi mesi dell'anno sono state in generale maggiori di quelle registrate negli ultimi mesi, segnando un andamento digradante dal mese di luglio a dicembre.

In particolare, i mesi più ricchi sono stati maggio e giugno, quelli più poveri d'acqua agosto e settembre, salvo che nell'Adige dove sono stati i mesi estivi (soprattutto luglio e agosto) ad apportare una maggior quantità d'acqua.

## VIII. — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Pur considerando che i valori delle portate, soprattutto di quelle minime, sono alterati dalle operazioni di invaso e svasso dei serbatoi ad uso idroelettrico e, per i corsi d'acqua principali, anche dalle derivazioni, senza restituzione, ad uso irriguo, si può affermare che la scarsità del regime idrico nei corsi d'acqua del compartimento nell'anno 1971, come risulta dalla Tab. XV, conferma i dati presentati precedentemente.

Il dato del Rabbies è relativamente indicativo in quanto il periodo preso in esame è di soli tre anni.

La diminuzione massima rispetto alla media del periodo si è avuta sull'Aurino (Ca' di Pietra) e sul Ridanna (Vipiteno) ed è stata del 32%;

quella minima, 6% in meno, si è avuta sul Brenta (Levio e Borgo Valsugana). La diminuzione media è stata del 18%.

Si nota che i primi mesi dell'anno, cioè febbraio marzo aprile e maggio — sul Tagliamento e sul Brenta anche gennaio e giugno —, hanno avuto dei deflussi superiori alla media del periodo, salvo che sullo Stella, il Ridanna, il Rienza e l'Avisio.

Negli altri mesi invece i deflussi sono stati di gran lunga inferiori alla media del periodo, con punte negative di più del 50% in meno sul Bacchiglione e sul Brenta nei mesi autunno-inverno (cfr. anche la Tab. IX che fornisce la distribuzione durante l'anno delle precipitazioni. Si nota una corrispondenza fra l'andamento delle precipitazioni e quello dei deflussi).

Il mese più ricco d'acqua nell'anno 1971 è stato giugno, salvo che sul Rabbies, Plan, Aurino, Vizze e Adige (Tel) dov'è stato luglio; sul Bacchiglione (febbraio); su Stella, Tagliamento e Brenta (Levio e Barzisa) (maggio); sul Brenta (Borgo Valsugana) (aprile).

I risultati di questo capitolo si presentano così irregolari soprattutto a causa della forte diminuzione dei deflussi negli ultimi mesi dell'anno.

I mesi più scarsi d'acqua sono stati appunto quelli invernali salvo che sul Tagliamento (settembre), su Stella e Brenta (Levio) (agosto). In particolare, sul Brenta (Borgo Valsugana e Barzisa) e sul Bacchiglione è stato ottobre e sull'Adige è stato dicembre.

Per concludere, nei limiti della presente trattazione, si può ripetere la descrizione fatta alla fine della sezione meteorologica di questi « Caratteri Idrologici », che raffigurava un'estate e un fine anno secchi e poveri di precipitazioni e deflussi, e un inizio d'anno meno freddo del normale ma sufficientemente ricco di precipitazioni e deflussi.

## MAREOGRAFIA

La rete mareografica dell'Ufficio Idrografico comprende 17 stazioni dislocate lungo il litorale e nell'interno della Laguna di Venezia e di Grado, esattamente nelle seguenti località:

- Primero, Grado, Belvedere di Grado, Marano Lagunare, Lignano, Cortellazzo, Ponte Piave Vecchia, Cavallino, Pagliaga, Valle Dogà, Le Saline, Treporti, Burano, Murano, Diga Nord Lido, Diga Sud Lido, San Nicolò di Lido, Faro Rocchetta, Diga Nord Malamocco, Punta Salute, Santa Maria Formosa, Marghera darsena Ovest, Fusina, San Giorgio in Alega, Torson di Sotto, Valle Morosina, Valgrande, Settemorti, Petta de Bò, Brondolo, Chioggia Vigo, Diga Sud Chioggia.

Nell'anno 1970, oltre a tali stazioni, per brevi periodi hanno funzionato numerose altre stazioni mareografiche all'interno della Laguna di Venezia in occasione dei rilievi idrografici per la « formazione della nuova Carta Idrografica della Laguna Veneta ».

Nei prospetti successivi sono riportati i dati caratteristici della marea, anno 1971, per alcune stazioni mareografiche di particolare interesse.

I dati sono espressi in *cm* e riferiti ad un piano convenzionale posto *cm* 150 sotto lo zero della rete altimetrica dello Stato (livello medio mare 1897). Per la stazione di Trieste il riferimento locale è il piano Hopfener 1911, che si discosta dal l.m.m. 1897 di — *cm* 8,5 circa.

L'Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque, inoltre, determina, in base alle costanti armoniche del sito, le « previsioni di marea » per il bacino di San Marco e le « previsioni di corrente » per il Canal Porto di Lido; i dati sono raccolti in apposita pubblicazione annuale.

# MAREOGRAFO DI TRIESTE 1971

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Inizio delle registrazioni: anno 1859) - b) Registratore di livelli: Molo Sartorio - c) Livello del mare: massimo m 3.11 (1951) pari a m 1.61 sul l.m.m. Hopfner; minimo m 0.38 (1934) pari a m 1.12 sotto il piano Hopfner.

ELEMENTI CARATTERISTICI		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Livello del mare in cm	Media I <sup>a</sup> decade . . . . .	161.2	153.3	151.9	176.8	160.9	174.2	160.7	163.2	155.9	148.6	157.9	161.2	
	Media II <sup>a</sup> decade . . . . .	161.1	156.4	156.2	162.7	161.5	173.1	160.6	160.7	156.3	154.9	172.8	140.6	
	Media III <sup>a</sup> decade . . . . .	179.2	159.4	167.4	155.7	175.1	167.4	161.1	163.9	153.4	146.6	169.4	140.6	
	Media mensile ed annua . . . . .	168.2	156.3	158.9	164.5	166.1	171.3	160.2	163.7	155.2	149.9	166.7	146.8	166.8
	Massimo mensile ed annuo . . . . .	254	256	240	243	240	244	217	219	217	219	256	239	259
	Minimo mensile ed annuo . . . . .	67	83	77	94	85	94	63	76	82	79	66	63	68
Massima ampiezza mensile ed annua in cm	dall'alta alla bassa . . . . .	144	118	128	143	132	126	115	118	120	121	135	145	145
	dalla bassa all'alta . . . . .	121	136	123	110	118	109	116	126	129	121	107	115	136
Escursione mensile ed annua in cm . . . . .		187	174	168	169	155	150	134	168	185	148	188	196	196

I dati sono espressi in cm. e riferiti al piano locale Hopfner che si discosta dal l.m.m. 1897 di — cm. 6.5.

# MAREOGRAFO DI DIGA SUD LIDO 1971

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Inizio delle registrazioni: dicembre 1908 - b) Registratore di livelli: Est Diga Sud - c) Livello del mare: massimo m 3.05 (1951) pari a m 1.55 sul l.m.m.; minimo m 0.34 (1934) pari a m 1.14 sotto il l.m.m.

ELEMENTI CARATTERISTICI		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Livello del mare in cm	Media I <sup>a</sup> decade . . . . .	178.6	160.9	165.4	185.9	168.9	179.2	167.2	166.1	165.9	158.7	165.5	167.2	
	Media II <sup>a</sup> decade . . . . .	170.5	165.1	167.2	171.5	167.1	176.0	167.2	168.4	168.1	167.9	182.5	149.2	
	Media III <sup>a</sup> decade . . . . .	187.6	168.6	179.2	165.9	178.1	172.2	165.9	171.1	160.1	156.3	183.4	150.8	
	Media mensile ed annua . . . . .	179.3	164.6	170.8	174.4	171.8	175.8	166.8	168.6	164.2	160.6	176.8	156.2	169.3
	Massimo mensile ed annuo . . . . .	271	249	240	243	236	244	219	215	226	228	269	269	271
	Minimo mensile ed annuo . . . . .	94	94	99	110	105	109	97	99	102	97	82	84	82
Massima ampiezza mensile ed annua in cm	dall'alta alla bassa . . . . .	117	121	112	126	120	117	110	116	103	114	127	134	134
	dalla bassa all'alta . . . . .	116	121	108	94	99	107	106	107	112	112	112	98	121
Escursione mensile ed annua in cm . . . . .		176	155	141	133	131	135	122	116	124	131	181	178	189

# MAREOGRAFO DI PUNTA DELLA SALUTE 1971

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Inizio delle registrazioni: anno 1906 - b) Registrazioni di livelli: Punta della Dogana - c) Livello del mare: massimo m. 5.44 (1966) pari a m. 1.94 sul l.m.m.; minimo m. 0.29 (1934) pari a m. 1.31 sotto il l.m.m.

ELEMENTI CARATTERISTICI		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Livello del mare in cm	Media I <sup>a</sup> decade . . . . .	180.4	168.4	169.6	190.5	173.1	183.9	172.0	171.7	168.9	161.8	168.1	168.2	
	Media II <sup>a</sup> decade . . . . .	174.3	168.8	170.8	174.8	171.3	181.3	171.5	173.4	171.1	172.5	186.6	149.3	
	Media III <sup>a</sup> decade . . . . .	191.6	172.1	183.6	172.0	183.2	175.8	171.3	174.4	163.7	160.9	186.1	152.7	
	Media mensile ed annua . . . . .	182.4	169.6	175.0	179.3	176.3	180.1	171.6	173.2	167.9	165.0	180.3	156.2	178.1
	Massimo mensile ed annuo . . . . .	251	272	244	244	242	245	231	221	226	227	267	266	278
	Minimo mensile ed annuo . . . . .	94	93	101	112	106	112	98	101	103	97	83	71	71
Massima escursione mensile ed annua in cm	dall'alta alla bassa . . . . .	119	117	114	125	122	117	112	118	106	116	130	132	133
	dalla bassa all'alta . . . . .	117	124	108	100	95	102	112	114	114	111	118	100	124
Escursione mensile ed annua in cm . . . . .		157	179	143	136	136	163	198	120	128	130	184	195	201

# MAREOGRAFO DI MARGHERA 1971

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Inizio delle registrazioni: giugno 1927 - b) Registrazioni di livelli: Darsena Over - c) Livello del mare: massimo m. 3.45 (1966) pari a m. 1.95 sul l.m.m.; minimo m. 0.20 (1934) pari a m. 1.30 sotto il l.m.m.

ELEMENTI CARATTERISTICI		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Livello del mare in cm	Media I <sup>a</sup> decade . . . . .	181.6	170.2	168.8	191.8	171.9	179.8	173.8	170.4	167.5	161.6	169.9	174.1	
	Media II <sup>a</sup> decade . . . . .	175.4	170.5	171.0	177.6	171.1	180.0	174.3	171.4	170.8	170.5	187.2	149.7	
	Media III <sup>a</sup> decade . . . . .	193.0	174.0	183.5	171.6	175.5	180.8	172.6	174.4	164.1	159.3	183.8	152.6	
	Media mensile ed annua . . . . .	183.7	173.1	174.5	180.1	173.9	180.0	173.5	172.2	167.5	163.7	180.2	158.1	173.2
	Massimo mensile ed annuo . . . . .	255	281	250	251	242	245	225	221	228	235	273	268	281
	Minimo mensile ed annuo . . . . .	98	98	98	107	101	110	95	96	97	94	78	65	65
Massima escursione mensile ed annua in cm	dall'alta alla bassa . . . . .	125	127	118	134	128	121	119	134	111	130	137	136	137
	dalla bassa all'alta . . . . .	123	129	114	106	108	102	118	116	138	112	105	106	129
Escursione mensile ed annua in cm . . . . .		165	188	152	144	141	135	130	125	131	141	194	203	216



Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e frestometriche

STAZIONE	Pag. (1)	STAZIONE	Pag. (1)
<b>A</b>		<b>C</b>	
Abbazia Pisani . . . . . F	90 - 99	Ca' di Pietra . . . . . Mr	18 - 37 - 63
Adria . . . . . I	20 - 46	Calliano . . . . . I	19 - 43
Arisa . . . . . M	14 - 23 - 50	Camarole (Pomalcovo) . . . . . F	91 -102
Azzano Decimo . . . . . F	88 - 93	Casaleno (Via Bonchi) . . . . . F	91 -101
		Campalongo . . . . . F	88 - 92
		Campo San Martino . . . . . F	90 - 99
<b>B</b>		Canalino . . . . . I	18 - 37
Badia Polcevera (Adige) . . . . . I	20 - 45	Cardano . . . . . Ir	18 - 39
Badoere . . . . . F	89 - 92	Carnignano (Povo Colonie) . . . . . F	91 -102
Bagni di Plata . . . . . M	18 - 34	Carpinate . . . . . F	88 - 92
Barbò (ex Calonega) . . . . . F	91 -102	Cartigliano . . . . . F	90 -101
Baron . . . . . F	90 - 98	Casa Bastinello Giovanni (Bassanello) . . . . . F	90 -101
Bassano (Bassano) . . . . . Mr	16 - 29 - 54	Casa Cocchetto . . . . . F	91 -103
Bassano del Grappa . . . . . I	16 - 29	Casa Faggia Fortunato (Bassanello) . . . . . F	90 -101
Balprato . . . . . M	18 - 34	Casa Mingardo Angelo (Bassanello) . . . . . F	90 -101
Bevassano . . . . . I	15 - 25	Casa Reginato . . . . . F	91 -102
Boara Pisani . . . . . Mr	20 - 45 - 69	Casa Schiava . . . . . F	91 -103
Bolzano Vicentino . . . . . F	91 -103	Casa Varotto Guglielmo (Bassanello) . . . . . F	90 -101
Bolzano Vicentino . . . . . I	17 - 31	Casere . . . . . M	17 - 33
Boltonella . . . . . F	90 -100	Castagnola . . . . . F	89 - 97
Borgo Frassinò . . . . . I	17 - 32	Castelfranco Veneto . . . . . F	90 - 98
Borgo Valcugana (Brolo) . . . . . Mr	16 - 28 - 53	Castello di Godego . . . . . F	90 - 99
Borgo Valcugana (Roggia) . . . . . M	16 - 29	Cavallino (Ca' Pasquali) . . . . . F	89 - 96
Bovolenta . . . . . I	17 - 31	Cavusella d'Adige . . . . . Ir	20 - 46
Bressanone . . . . . Ir	18 - 39	Cavazzere . . . . . I	20 - 45
Bressanvido . . . . . F	91 -103	Cederchia . . . . . I	14 - 23
Bronzolo . . . . . Mr	19 - 39 - 63	Cinadolmo . . . . . Fr	89 - 96
Brugnera . . . . . F	88 - 95	Cinto Camoscio . . . . . F	88 - 93
Brunico . . . . . I	18 - 37	Cittadella . . . . . F	90 -100

(1) Le pagine indicate in caratteri normali si riferiscono all'«Elenco e caratteristiche delle stazioni»; quelle in corsivo alle tabelle delle «Osservazioni»; quelle in grassetto alle tabelle delle «Portate e Bilanci idrologici».

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freaticmetriche

STAZIONE	Pag. (1)	STAZIONE	Pag. (1)
<b>C</b>		<b>G</b>	
Cliviale . . . . . I	14 - 22	Gorizia . . . . . Ir	14 - 21
Cedroipo . . . . . Fr	88 - 93	Gradisca . . . . . I	14 - 21
Cologna Veneta . . . . . Ir	17 - 33	Grappa . . . . . F	91 - 102
Comina . . . . . F	88 - 94		
Corva . . . . . F	88 - 94	<b>I</b>	
Croara di Nova . . . . . F	91 - 102	Isole - Via Ca' Pirani . . . . . F	89 - 96
		Isvillino . . . . . Ir	14 - 23
<b>D</b>		Istrana . . . . . F	89 - 98
Dagna . . . . . Mr	14 - 24		
Dossobuono . . . . . F	91 - 106	<b>L</b>	
Duseville . . . . . F	91 - 104	Lanumigo . . . . . F	89 - 97
		Lea . . . . . I	17 - 33
<b>E</b>		Latisana . . . . . I	18 - 25
Egna . . . . . I	19 - 39	Lavarone . . . . . I	16 - 30
Ercolen - Via Casini . . . . . F	88 - 93	Levi . . . . . Ir	19 - 41
		Lagnago (Adige) . . . . . Ir	20 - 45
<b>F</b>		Levico (Brenta) . . . . . Mr	16 - 28 - 32
Floranzo . . . . . I	18 - 38	Levico (Lago) . . . . . Ir	16 - 30
Fondo . . . . . Ir	19 - 40	Limezzano . . . . . Ir	16 - 30
Fratta di Oderzo . . . . . F	88 - 95	Longare . . . . . I	17 - 31
		Longara . . . . . I	18 - 38
<b>H</b>		Lovadina . . . . . F	89 - 97
Hajmigo (Colombara) . . . . . F	91 - 103		
Galleria . . . . . I	19 - 42	<b>M</b>	
Gemo . . . . . F	91 - 102	Maizana . . . . . Ir	14 - 21
Glorenan . . . . . I	17 - 33	Maragnola . . . . . F	91 - 104
Gorganso . . . . . I	15 - 26	Marano di Piave . . . . . F	89 - 96
		Marghera (Chirignago) . . . . . F	89 - 97

(1) Le pagine indicate in caratteri normali si riferiscono all'«Elenco e caratteristiche delle stazioni»; quelle in corsivo alle tabelle delle «Osservazioni»; quelle in grassetto alle tabelle delle «Partate e Bilanci Idrologici».

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freaticmetriche

STAZIONE	Pag. (1)	STAZIONE	Pag. (1)
<b>M</b>		<b>P</b>	
Marengo . . . . . F	90 - 99	Pavola . . . . . F	90 - 99
Masera . . . . . F	89 - 96	Pescantina . . . . . Ir	19 - 44
Mattarello . . . . . I	19 - 42	Pianale sul Brenta . . . . . F	91 - 101
Modena di Livorno . . . . . I	15 - 26	Pieris . . . . . I	14 - 22
Moggio Udinese . . . . . Ir	15 - 24	Piovermo . . . . . M	15 - 24 - 51
Mogliano Veneto . . . . . F	89 - 97	Pian . . . . . Mr	18 - 34 - 57
Molini . . . . . I	19 - 43	Pondano . . . . . I	19 - 40
Monastier (S. Pietro Novello) . . . . . Fr	89 - 96	Ponte alla Rupe . . . . . Mr	19 - 41
Monguelfo . . . . . M	18 - 36 - 62	Ponte Armistizio . . . . . Ir	15 - 25
Montebaldella . . . . . Mr	17 - 31 - 53	Pontebba . . . . . I	16 - 23
Monticello Conte Otto . . . . . F	91 - 104	Ponte d'Adige . . . . . Mr	18 - 35 - 58
Morano al Tagliamento . . . . . F	88 - 92	Ponte del Ve . . . . . Ir	19 - 44
Mortigliano . . . . . F	88 - 92	Ponte di Piave . . . . . F	89 - 95
Moso . . . . . M	18 - 35	Pontelongo . . . . . I	17 - 32
Motta di Livorno . . . . . I	15 - 27	Ponte Pennello . . . . . I	16 - 30
Motta di Livorno . . . . . F	88 - 94	Ponte San Silvestro . . . . . I	16 - 39
Musano (Ca' Rossa) . . . . . F	89 - 98	Possano Veneto . . . . . F	89 - 97
<b>N</b>		Portobuffolè . . . . . F	88 - 95
Negrizia . . . . . Fr	89 - 95	Pozzo Battocchio . . . . . F	90 - 100
Nervana della Battaglia . . . . . Ir	15 - 27	Pozzo Campagnolo . . . . . F	90 - 101
Novale . . . . . Mr	18 - 36 - 60	Pozzo Canaretta . . . . . F	90 - 100
<b>O</b>		Pozzo Dipinto . . . . . F	88 - 93
Oderzo . . . . . F	88 - 95	Pozzo Gischels . . . . . F	90 - 100
<b>P</b>		Pasolunghi . . . . . Fr	91 - 103
Paiano . . . . . F	88 - 94	Pozzo Vaglio . . . . . F	90 - 100
		Prà di Sopra . . . . . Mr	18 - 36 - 61
		Prata di Pordenone . . . . . F	88 - 94
		Pravodomin . . . . . F	88 - 94

(1) Le pagine indicate in caratteri normali si riferiscono all'«Elenco e caratteristiche delle stazioni»; quelle in corsivo alle tabelle delle «Osservazioni»; quelle in grassetto alle tabelle delle «Portate e Bilanci idrologici».

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freaticometriche

STAZIONE	Pag. (1)	STAZIONE	Pag. (1)
<b>Q</b>		<b>S</b>	
Quinto di Treviso (Casa Calzona) . . . . . Fr	89 - 97	Scanzolo . . . . . F	91 - 103
Quinto Vicentino . . . . . F	91 - 103	Scarsè . . . . . F	89 - 98
<b>R</b>		Seghe di Volo . . . . . Ir	15 - 30
Raldon . . . . . F	91 - 104	Segusino . . . . . Mr	15 - 37
Rescaro . . . . . Ir	17 - 32	Seiva dei Molini . . . . . M	18 - 37
Rodutta . . . . . I	14 - 24	Serra Camelli . . . . . I	19 - 43
Roncadelle . . . . . Fr	89	Soraga . . . . . M	19 - 41 - 47
Rosa (Borgo Tocchi) . . . . . F	90 - 100	Soraga (roggio) . . . . . M	19 - 41
Rota di Caldiero . . . . . F	91 - 104	Spessapetra . . . . . F	91 - 104
Rubbia . . . . . I	14 - 21	Stanghella . . . . . I	17 - 33
Rustignò . . . . . F	89 - 95	Stro . . . . . F	90 - 98
<b>S</b>		Stroppari . . . . . F	90 - 100
San Bonifacio . . . . . I	20 - 44	<b>T</b>	
San Bernardo di Rabbi . . . . . Mr	19 - 40 - 46	Talmancone . . . . . Fr	88 - 92
San Cassiano . . . . . I	15 - 26	Tavenna . . . . . I	14 - 22
Sandrigo . . . . . F	91 - 104	Tel . . . . . Mr	17 - 34 - 36
San Fermo . . . . . F	91 - 105	Tenna . . . . . Ir	16 - 38
San Lorenzo . . . . . I	18 - 38	Tenna di Piave . . . . . F	89 - 96
San Massimo (Ca' d'Albera) . . . . . F	91 - 105	Torre . . . . . F	88 - 94
San Michele all'Adige . . . . . I	19 - 40	Trento (Adige) . . . . . Mr	19 - 43 - 68
San Polo di Piave (Ca' Vittoria) . . . . . F	89 - 95	Trento (Fossina) . . . . . I	19 - 42
Sant'Anna Morosina (Segheria) . . . . . F	90 - 99	Tropelada . . . . . Ir	16 - 37
San Vidotto . . . . . F	88 - 92	Trivignano . . . . . F	88 - 92
San Vito in Braies . . . . . I	16 - 36	<b>V</b>	
Savorgnano . . . . . F	88 - 93	Vago . . . . . F	91 - 104
Schiavon . . . . . F	91 - 103	Valvasone . . . . . F	88 - 93

(1) Le pagine indicate in caratteri normali si riferiscono all'«Elenco» e caratteristiche delle stazioni; quelle in corsivo alla tabella delle «Osservazioni»; quelle in grassetto alla tabella delle «Portate» e «Bilanci idrologici».

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freaticmetriche

STAZIONE	Pag. (1)	STAZIONE	Pag. (1)
<b>V</b>		<b>V</b>	
Valvasone Delizia . . . . . F	88 - 93	Villa del Conte . . . . . F	90 - 99
Vandolico (Rienno) . . . . . Mr	18 - 38 - 64	Villalagarina . . . . . I	19 - 43
Veduggio . . . . . F	89 - 98	Villareppa . . . . . F	90 - 99
Venezia (Lido) . . . . . Fr	89 - 96	Villetta di Chions . . . . . F	88 - 93
Venzone . . . . . Ir	15 - 25	Vipituno (Isarco) . . . . . I	18 - 35
Verona . . . . . Ir	20 - 44	Vipituno (Ridanna) . . . . . M	18 - 35 - 59
Versico . . . . . I	14 - 22	Vismale . . . . . I	15 - 26
Vigonovo . . . . . F	88 - 94	Vorago (ex Saltoro) . . . . . Fr	89 - 97

(1) Le pagine indicate in caratteri normali si riferiscono all'«Elenco e caratteristiche delle stazioni»; quelle in corsivo alle tabelle delle «Osservazioni»; quelle in grassetto alle tabelle delle «Portate e Bilanci idrologici».

# ERRATA CORRIGE

Pagina	16	Brenta a Levico	Mr	invece di	I
"	18	Plan a Plan	Mr	"	M
"	18	Rio Selva dei Molini a Selva dei Molini	M	"	I
"	19	Adige a Pescantina	nota (3)	"	nota (1)
"	34	Passirio a Balprato 11 novembre	8	"	8
"	80	Riga 51 - Set. liquida	3.35	"	3.25
"	83	Carpeneto	41.68	"	41.69
"	88	Eraclea	Eraclea	"	Eraclea
"	93	Pozzo Dipinto - 1 Gen	47.65	"	47.64
"	94	Prata di Pordenone 22 gennaio	13.18	"	13.19
"	94	Motta di Livenza 16 febbraio	5.32	"	5.32
"	94	Vigonovo			

## VIGONOVO

(F)	(46.66 m s. m.)										
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
39.61	40.07	40.38	40.39	40.62	40.97	41.17	41.24	40.96	40.14	39.47	acc.
39.74	40.11	40.37	40.38	40.64	41.03	41.16	41.33	40.95	40.86	39.40	acc.
39.79	40.16	40.24	40.43	40.65	41.06	41.16	41.18	40.90	39.99		acc. acc.
39.84	40.20	40.20	40.46	40.69	41.08	41.16	41.16	40.81	39.81		acc. acc.
39.87	40.25	40.17	40.49	40.70	41.10	41.16	41.10	40.70	39.84		acc. acc.
39.90	40.26	40.18	40.53	40.75	41.12	41.16	41.07	40.63	39.76		acc. acc.
39.93	40.27	40.19	40.53	40.80	41.13	41.17	41.05	40.56	39.69		acc. acc.
39.97	40.27	40.20	40.57	40.83	41.14	41.20	41.03	40.45	39.64		acc. acc.
39.99	40.28	40.22	40.59	40.88	41.15	41.25	41.01	40.33	39.58		acc. acc.
40.03	40.28	40.32	40.62	40.92	41.17	41.26	40.99	40.25	39.54		acc. acc.
39.87	40.21	40.23	40.50	40.75	41.09	41.18	41.10	40.65	39.81	"	acc.

Pagina	96	Cavallino - Media Novembre	0.11	invece di	0.06
"	97	Lovadina - 16 e 19 Aprile	31.32	"	31.33
"	98	Scorsò - 10 Marzo	12.23	"	12.33
"	98	Castelfranco Veneto 28 Febbraio	35.38	"	35.38
"	101	Casa Verotto 22 Gennaio	18.11	"	18.01
"	102	Barche - 16 Giugno	92.41	"	92.41
"	103	Casa Cocchetto 25 Febbraio	67.41	"	61.41
"	103	Schievoni - 1 Gennaio	65.33	"	65.33
"	103	Quinto Vicentino 16 Ottobre	34.65	"	34.65
"	103	Casa Schiavo 28 Marzo	65.04	"	65.03
"	104	Sandri 1 Settembre	59.58	"	50.59
"		10 Dicembre	58.35	"	58.35
"	104	Monticello Conte Otto - 1 Settembre	39.03	"	39.04
"	104	Vago - 4 Luglio	40.33	"	40.33
"	104	Spazzapetra 10 Giugno	38.92	"	38.98
"	104	Raldon - 28 Luglio	34.39	"	34.39
"	106	Eraclea - Febbraio	1.31	"	-1.21
"	106	Portobuffolè - Quota	9.83	"	17.40
"	107	Cavallino Novembre	0.15	"	0.06
"	108	Marrango - Quota	24.60	"	24.59